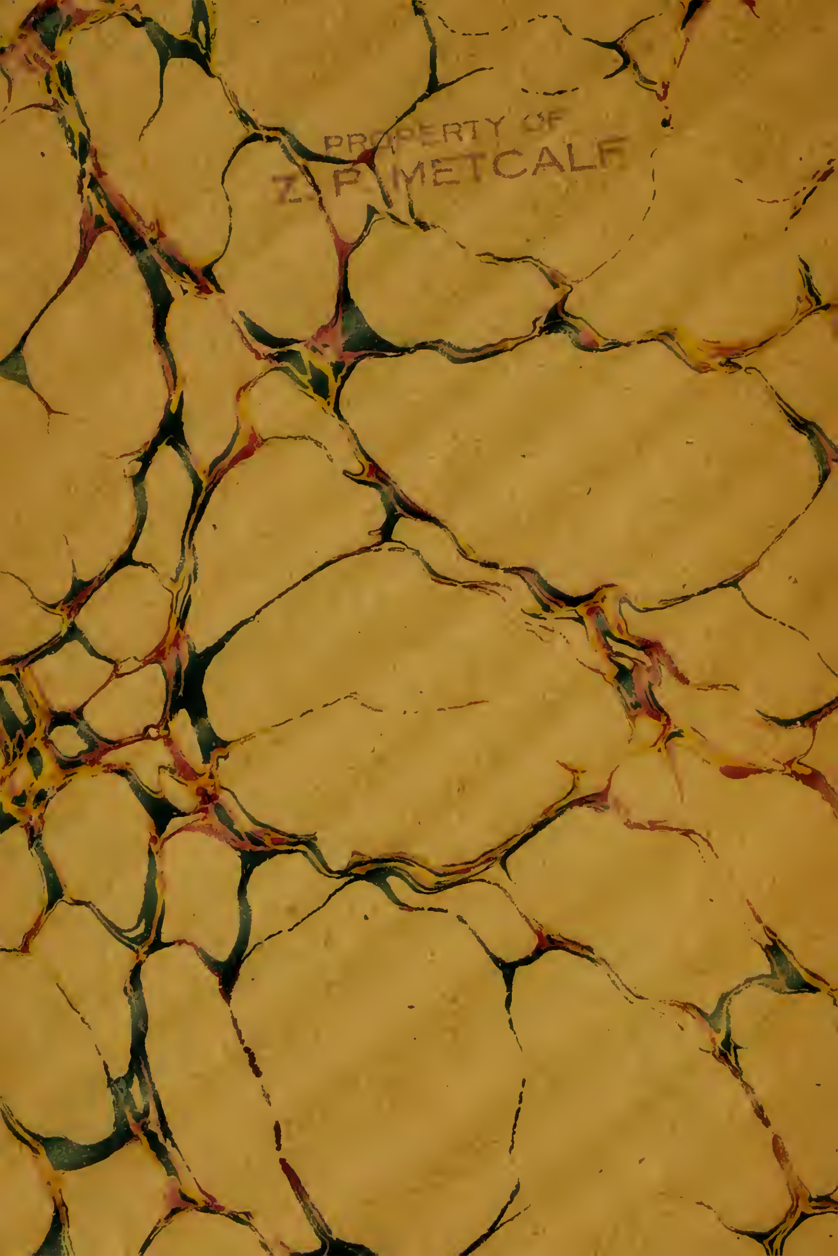
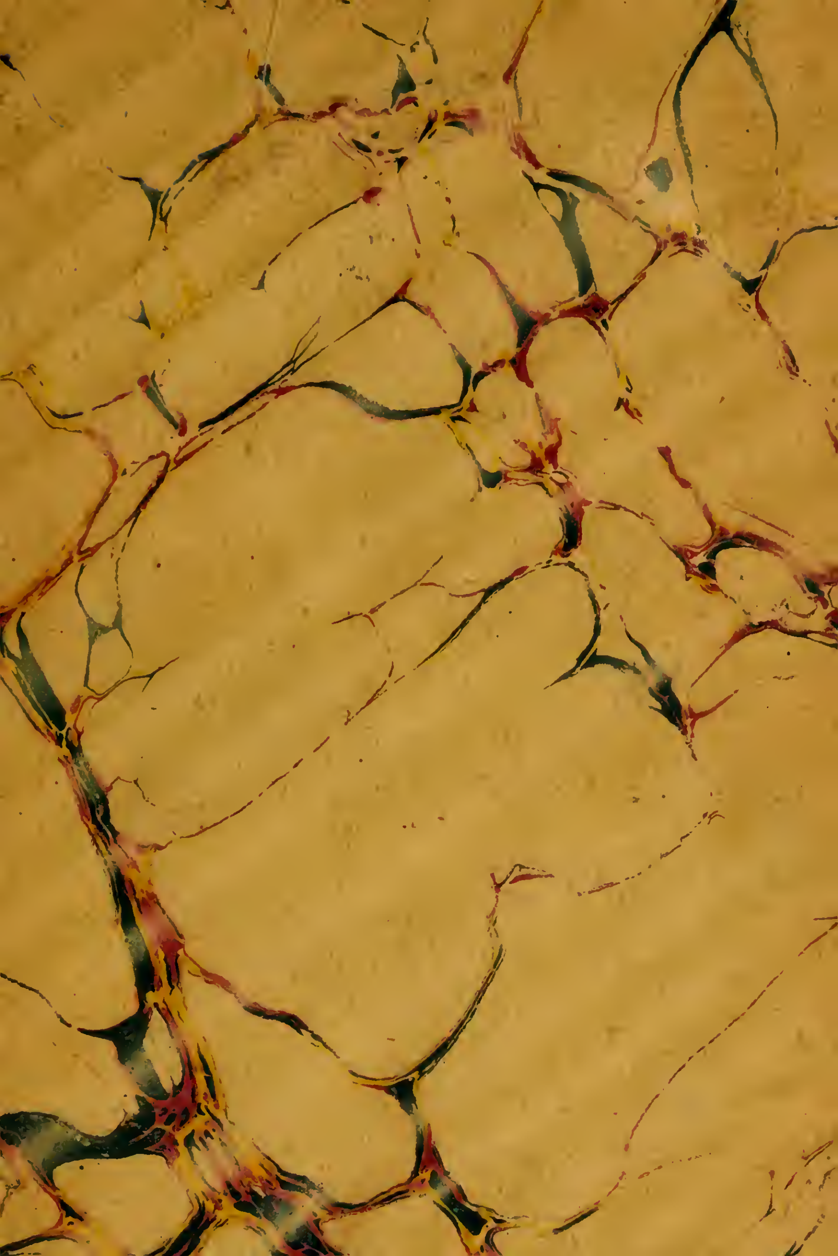



PROPERTY OF
Z. P. METCALF



REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES ;

Par M. V. SIGNORET.

(Séance du 12 Mai 1852).

Ce groupe renferme en grande partie les Homoptères connus anciennement sous le nom de Tettigones (*Cicada*, Fab.), et qui se distinguent par un corps plus ou moins linéaire ou allongé, avec des jambes postérieures à plusieurs arêtes, offrant des épines plus ou moins nombreuses ou des cils. La place qu'occupent les ocelles entre les yeux sur le vertex, et celui-ci non séparé du front par une arête vive, sont des caractères qui, réunis au précédent, suffiront toujours à faire reconnaître une Tettigonide.

Cette division ne formait primitivement qu'un seul genre, conjointement avec un grand nombre de Cicadelles, et Geoffroy est le premier auteur dans lequel nous voyons le nom de Tettigone en opposition avec celui de Cigale, qui ne désignait que les Cigales proprement dites, c'est-à-dire les Homoptères à trois ocelles.

Plus tard, en 1794, Fabricius, dans son Entomologie systématique, sous la dénomination de *Cicada*, sépara ce

groupe des Membracis, des Cercopis et des Fulgores. En 1803, le même auteur, dans son *Systema Rhyngotorum*, poussa plus loin, et sépara de ces dernières un grand nombre de *Jassus*, les *Flata*, les *Cixius*, etc.

Nous revoyons en 1811 le nom de Tettigone rétabli par Latreille, dans la publication du voyage de Humboldt.

En 1821 M. Germar réduisit encore les Tettigones, en éliminant les *Cypona*, les *Cœlidia* et autres, et ne conserva que le genre *Tettigonia*, qu'il maintint seul même plus tard, en 1833, dans la Revue de Silb., vol. 1, p, 179, et dont il donne les caractères suivants :

1. *Tibiæ postice angulatæ, bifariam spinosæ.*
2. *Hypostoma oblongum, fronte tumidâ.*
a. *Ocelli in medio verticis inserti.*

C'est ce groupe que nous venons décrire aujourd'hui. Déjà sous ce nom seul il est facile de classer les Tettigones, mais leur grand nombre en rend l'étude difficile; aussi voyons-nous les auteurs chercher à y introduire des coupes :

En 1825, Lepeletier de Saint-Fargeau et M. Audinet-Serville, dans l'Encyclopédie, vol. X, p. 600-610, en font deux genres, sous le nom de Tettigones pour les espèces à tête simplement arrondie au-delà des yeux (*T. farinosa*, Fabr.; *T. aurulenta*, Fabr.; *T. frontalis*, Germ.) ; et sous le nom de *Proconia* pour les espèces dont la tête s'avance en cône, et pour lesquelles les auteurs avaient déjà senti la nécessité de deux divisions, dont la première peut être représentée par la *T. cristata*, et la deuxième par la *T. quadripunctata*, Germ.; *T. excavata*, Lep. et Serv.; *T adspersa*, Fabr., etc.

Nous voyons pour cette dernière espèce Latreille créer, en 1829, un genre nouveau, sous le nom de *Ciccus*. Hist. nat. v. I. p. 223.

En 1832, nous trouvons encore dans les Annales de la Soc. entom. vol. I. p. 222, une division nouvelle, sous le nom de *Germaria*, à l'occasion des espèces *T. cristata* et *marmorata*, Fabr., dont la première est nommée à tort, par M. Delaporte, comte de Castelnau, *cucullata*.

Enfin, dans le même volume, p. 413, nous voyons la création d'un genre nouveau par le même auteur, sous le nom de *Rhaphirhinus*, et dans lequel doit entrer le *Cic. ascendens* de Fabricius.

En 1835 parut un nouvel ouvrage : celui de M. Burmeister, qui n'admet qu'un seul genre, en y créant des divisions.

En 1840, M. Blanchard n'indique également que des divisions, opinion qu'il conserve dans le Dictionnaire universel d'histoire naturelle, t. XII, p. 540.

Plus tard, en 1843, nous arrivons à l'ouvrage de MM. Amyot et Serville, dans lequel nous trouvons la création de plusieurs genres nouveaux, et aux *Tettigonia*, *Germaria*, *Ciccus*, *Rhaphirhinus* et *Proconia*, il faut ajouter les *Aulacizes*, pour celles qui ont un sillon longitudinal sur le vertex ; Ex. : la *T. quadripunctata*, Germ. ; puis les *Diestostemma* pour celles dont les ocelles sont plus rapprochés des yeux que de la ligne médiane ; Ex. : *T. albipennis*. Enfin, le genre *Acopsis* pour celles qui ont les ocelles plus rapprochés entre eux que des yeux ; genre que je n'ai jamais connu en nature, quoique la collection de ces auteurs soit en ma possession. A l'égard du genre *Proconia*, j'ajouterai que je ne conçois pas que ces Messieurs n'aient pas conservé ce nom aux espèces pour lesquelles ils ont créé le genre *Aulacizes*.

En effet, nous voyons, p. 611, que Lepeletier de Saint-Fargeau, et M. Serville, dans le vol. X de l'Encyclopédie, citent pour exemple du genre *Proconia* les espèces sillonnées sur le vertex, et qu'ils donnent comme caractère celui servant de base à l'étymologie du nom de *Proconia* (conique en avant). Il faudrait donc remplacer le nom *Aulacizes* par celui de *Proconia*, pour le cas où l'on conserverait tous les genres de ce groupe. Nous verrons plus loin comment et pourquoi je ne conserve pour mon compte que le genre *Tettigonia.*

En 1850 apparaissent encore de nouveaux genres dans un ouvrage de M. Spinola (*Tavola sinottica Modène*, 1850), le genre *Driedrocephala* et le genre *Wolfella*, ce dernier distingué par le prolongement de la tête, qui est foliacé. Je ferai remarquer ici que M. Spinola, qui a détruit en grande partie les genres connus, pour les réunir en deux seulement, les *Tettigonia* et les *Rhaphirhinus*, me paraît s'être contenté d'un caractère de trop peu d'importance pour en créer un nouveau, je veux parler du genre *Driedrocephala* , dont le caractère ne repose que sur la forme triangulaire de la tête.

En 1851 paraît un opuscule de M. Fitch (*Cat. with refer. and descript. of insects. Albany february* 1851), dans lequel se trouve encore la création d'un genre nouveau, *Helochara,* dont le mâle est remarquable par une dilatation de l'extrémité de la soie des antennes, seul caractère évident du genre.

Dans la même année 1851, M. Walker, en publiant le catalogue des Homoptères du British-Museum, signale la formation d'un genre nouveau, les *Propetes*, reposant sur l'étranglement de la base de l'abdomen.

Je viens de faire, comme on voit, l'historique du groupe;

il me reste à dire mon opinion sur les différentes coupes qu'on y a introduites. Je pense que des divisions reposant sur des caractères certains et toujours identiques sont très bonnes, et dans le travail qui m'occupe il y en a certainement qui ne laissent rien à désirer, mais le groupe des Tettigonides est si naturel, tous les genres qui le composent sont tellement voisins, qu'il est impossible de dire au juste où l'un commence, où l'autre finit; toutes les espèces sont tellement liées entre elles, qu'il est impossible d'indiquer au juste où la coupe qui nécessite le genre doit être faite. Ainsi, prenez, par exemple, le caractère des *Proconia* : tête avancée en cône au-delà des yeux, et veuillez me dire la ligne de démarcation entre ce caractère et celui des *Tettigonia* : tête simplement arrondie au devant des yeux. Il n'y a pas de doute que si vous prenez les espèces les plus éloignées, vous ne trouviez de grandes différences, mais vous êtes amené insensiblement aux espèces les plus voisines, et il arrive un point où il vous est impossible de décider. Maintenant, la forme, quand elle est un accident, ne vaut pas beaucoup mieux; en effet, prenez la *Tett. viridis*, et veuillez me dire la différence qui existe entre elle et la *Germaria cristata*, celle surtout qui est signalée par un *prothorax avec* une carène ou tubercule dirigé en avant, retirez cet accessoire, il vous restera une Tettigone : voici, du reste, ce qu'en dit M. Germar, dont l'autorité en pareille matière doit être prise en considération. Rev. de Silb. vol. 1. p. 182. « Je » crois que ce genre doit continuer d'être réuni aux *Tetti-* » *gonia*, Geoff., car la structure ne peut me décider à l'en » séparer : il en est de même de la *Cic. marmorata*, Fab. »

J'en dirai autant du genre *Rhaphirhinus* : coupez avec des ciseaux ou avec des pinces le filet ou prolongement du front

du *Rh. fasciatus*, il deviendra un *Ciccus* tellement voisin du *Ciccus excavatus*, Lep. et Serv., que vous le prendriez pour lui. Enlevez ensuite à celui-ci la dilatation des pattes, et vous aurez un *Aulacizes*, Am. et Serv. Ces deux genres se distinguent des *Tettigonia* par un sillon sur le vertex.

D'après ce qui précède, l'on peut pressentir que je me suis vu forcé, quoiqu'à regret, d'abandonner la marche suivie par mes devanciers.

Les genres établis avant moi ont des caractères si peu tranchés, qu'on ne peut savoir où ils commencent ni où ils s'arrêtent : je crois échapper à cet inconvénient en établissant simplement des groupes, tout aussi difficiles à caractériser nettement, mais ayant l'avantage de ne pas éloigner l'une de l'autre les espèces analogues en réalité, quoiqu'un peu différentes par le facies. Maintenant pour être bien compris dans les diverses dénominations dont on se sert, je crois utile d'entrer dans quelques explications sur l'anatomie externe des Homoptères; de cette manière, nous pourrons nous entendre lorsque je parlerai du front, du chaperon, du vertex, etc., et pour cela je m'aiderai des auteurs connus. Il est bien entendu que je n'entrerai que dans les détails qui me sembleront utiles pour l'étude des Tettigonides.

La *tête* se compose :

En dessus, d'une surface plus ou moins grande, longitudinale ou transversale; cette surface, que je nommerai *vertex* (pl. 2, fig. D, C a.), est tout ce que l'on peut apercevoir de la tête vue en dessus; elle comprend le front de certains auteurs, le vertex proprement dit ne serait que la portion comprise entre les yeux; elle est limitée en avant par le bord antérieur de la tête, lequel peut être plus ou moins arqué, droit ou anguleux, et quelquefois avec une expansion; en

arrière; le vertex est limité par le bord postérieur ou prothoracique, c'est la base de la tête; de chaque côté sont les yeux, et sur le vertex même deux ocelles.

En dessous, la partie médiane et supérieure est le *front* (Kolenati) ou la *face* (fig. D a.).

De chaque côté, en dessous des yeux, sont les *joues* (fig. D. d.), à la base de la face le *chaperon* (fig. D. f.), *labre* de Kolenati, *clypæus* de Burmeister, lequel se termine par une petite pièce triangulaire, qui est le *label* ou *labellum* Kolen. De chaque côté du labre on aperçoit le *lora* (fig. D. e), Burm. Le tout se termine par le *rostre*, de trois articles, dont le premier est invisible, l'extrémité des soies le dépassant quelquefois.

Enfin, entre les yeux et le front ou la face, et au-dessous du rebord antennaire, est le tubercule antennifère (fig. D. b.) et les *antennes*, dont les deux premiers articles seuls sont généralement visibles; ils sont terminés par une soie très longue.

Le *thorax* comprend :

En dessus, le *prothorax* ou *pronotum* (fig. C. b.) circonscrit par le bord antérieur plus ou moins droit, formant avec les bords latéraux les angles antérieurs. Le bord postérieur plus ou moins sinueux, quelquefois droit ou formant plusieurs angles qui disparaissent plus ou moins, suivant les espèces, et pouvant donner les angles latéraux (fig. G. a.), les angles *scutellaires* (fig. G. b.). Le mésothorax recouvert en partie par le prothorax, donne insertion aux élytres et naissance à l'écusson, qui est cette pièce généralement triangulaire (fig. C. c.), dont la base s'appuie sur le bord postérieur du pronotum, et dont les faces latérales sont enclavées entre les élytres,

En dessous, le *thorax* présente :

Le *sternum* comprenant le *prosternum*, la partie moyenne sous le prothorax; l'*épisternum*, les portions latérales où s'insèrent les jambes antérieures ; le *mésosternum*, la partie moyenne sous le *scutellum*, où se voit le point d'insertion des jambes intermédiaires. Enfin, le *métathorax* (fig. C. d.), la pièce recouverte en partie par l'écusson ; de chaque côté s'insèrent les ailes. Cette portion au devant de l'abdomen donne en dessous le *métasternum*, où s'insèrent les jambes postérieures.

L'*abdomen*, formé de plusieurs segments ou pièces, offre :

La face dorsale (fig. C c.) ou le dessus circonscrit par le segment basilaire ou la base, et venant s'appuyer sur le *métathorax*, les bords latéraux ou externes et le sommet où se trouvent les parties génitales.

Les segments sont au nombre de six, ayant chacun un bord supérieur ou basilaire, un inférieur ou sommet ; de chaque côte les bords ; le tout circonscrivant le disque ou partie moyenne.

Enfin la face inférieure présente dans le mâle six segments visibles, et dans la femelle quatre ; de chaque côté un rebord composé du même nombre de pièces, *connexivum* Fieb. (fig. D. j.). De plus, les appendices vulvaires, *hypopygium* Kol. (fig. F. o.), doubles dans le mâle, et simples dans la femelle (fig. D. L.). Ces appendices sont excessivement variables, suivant les espèces, et peuvent souvent servir à les déterminer.

Il me reste à indiquer les valvules ou armures copulatrices chez le mâle (fig. F. p.), au nombre de deux, étant quelquefois en recouvrement l'une sur l'autre, et les écailles vul-

vaires chez la femelle (fig. D. m.), et enfin, l'oviducte (fig. D. n.).

N'ayant pas l'intention de décrire l'anatomie interne, je m'arrête à ce point, omettant à dessein les autres organes cachés dans l'état de repos.

Les élytres ou ailes supérieures (fig. E) sont allongées et légèrement en recouvrement l'une sur l'autre à l'angle interne. Elles présentent deux portions bien distinctes, faciles à séparer, et que je nommerai, l'une radiale, et l'autre cubitale (*clavus*, Kolen, fig. E. a. b. c.). La radiale ou la portion supérieure et externe est celle qui forme la plus grande partie de l'élytre; elle offre à l'extrémité cinq cellules terminales (de 1 à 5), on y remarque six cellules discoïdales (de 6 à 10), et de plus, une cellule supérieure ou costale, N° (11), et une cellule inférieure ou cubitale, (12). Cette portion de l'élytre est séparée de la cubitale par la suture clavienne. Les nervures, qui sont généralement régulières, peuvent se distinguer ainsi : à la naissance, près le point d'insertion, le radius se bifurquant bientôt pour former une nervure radiale supérieure et une nervure radiale inférieure : entre ces deux nervures on en remarque d'autres, que je nommerai simplement discoïdales, quelquefois elles manquent en tout ou en partie. Les nervures terminales n'ont pas besoin d'explication, leur nom suffit.

La portion cubitale, *clavus* Kolen., renferme trois cellules longitudinales, la cellule clavienne supérieure (*a*), la cellule clavienne médiane (*b*), la cellule scutellaire (*c*), séparées, comme on peut le voir, par deux nervures présentant les anomalies suivantes, ou de n'en former qu'une seule bifurquée aux extrémités, ou d'être réunies par le milieu. Le mot anomalie est peut-être impropre ici, car ces dernières

dispositions des nervures sont constantes pour certaines espèces : ainsi, au lieu de trois cellules, il n'y en aurait alors que deux réellement.

Ailes. Sous cette dénomination, on entend les ailes inférieures (*tegmina* Kolen.). Dans le groupe des Hémoptères, dont nous nous occupons dans ce mémoire, les ailes offrent dans quelques espèces une dilatation extraordinaire de la cellule interne (*area suturalis* Kolen. pl. 2, fig. A et B. bb). En somme, elles présentent cinq nervures principales, que l'on nomme de dedans en dehors :

a. La nervure clavienne (*clavulus* Kol.) sans bifurcation.

b. La nervure suturale se bifurquant.

c. La nervure médiane sinueuse, sans bifurcation.

d. La nervure radiale inférieure.

e. La nervure radiale supérieure provenant du radius.

f. La nervure costale.

Le bord inférieur ou interne se nomme limbe.

Les *pattes* offrent les parties suivantes : le point d'insertion ou *coxa,* le *trochanter*, la *cuisse*, et le *tibia.* Celui-ci est quadrilatère dans le groupe des Tettigonides, et présente un grand nombre d'épines ou de cils sur chaque arête. Enfin, le *tarse*, composé de trois articles, distingués en premier, second et troisième, celui-ci donnant naissance aux *crochets* qui le terminent.

Je bornerai ici les considérations anatomiques sur la structure des Tettigonides, dans lesquelles je ne suis entré que pour faciliter l'intelligence des descriptions.

Après avoir fait connaître les explications ci-dessus, je pense devoir donner maintenant un aperçu de la classification que je me propose de suivre, et d'après laquelle j'ai été

amené à former cinq groupes, se subdivisant eux-mêmes en plusieurs séries.

Le premier groupe renfermera les Tettigones à tête sans sillon et sans prolongement, et dans lesquelles rentreront : 1° les véritables *Tettigonia*, dont la tête est simplement circulaire au-delà des yeux. Ex. : la *Tettigonia aurulenta*, Fab. 2° Les *Proconia*, dont la tête est conique et arrondie. 3° Les *Driedrocephala*, Spinola, qui ont la tête en triangle plus ou moins aigu. 4° Les *Helochara*, Fitch, dont l'extrémité de la soie des antennes est épaissie dans le mâle. Enfin, 5° les *Dilobopterus*, Signoret, remarquables par le développement de la cellule interne de l'aile (fig. A. b. pl. 2).

Le second groupe, formé d'une seule série, renfermera toutes les Tettigones à tête sillonnée, avec les tibias non dilatés, telles que les *Aulacizes*, Am. et Serv., à tête tuberculeuse et comme bilobée. Ex. : *Aul. latifacia*, Walk., et celles à tête plus ou moins triangulaire. Ex. : *Aul. quadripunctata*, Germ.

Le troisième groupe, formé par les Tettigones à pattes dilatées, renferme cinq séries, dont la première seule a le prothorax tuberculeux ; Ex. : *Tett. bigibbosa* (Coll. Spinola, inédit). La deuxième sera caractérisée par l'abdomen comprimé à la base ; Ex. : *Propetes compressus*, Walk. La troisième par l'élytre ayant cinq nervures dans la première cellule terminale ; Ex. : *Tett. limpida*, Mihi. La quatrième par l'absence des caractères précédents, avec les deux nervures cubitales distinctes, et renfermant une partie des *Ciccus*, Am. et Serv.; Ex. : le *pervirgatus*, Am. Serv., et l'*excavatus*, Lepel. et Serv. La cinquième série comprendra les espèces n'ayant qu'une seule nervure cubitale ; Ex. : *Tett. aurea*, Fab.

Le prothorax, d'une forme plus ou moins hexagonale

(pl. 2, fig. 6), me donnera un caractère pour former le quatrième groupe, renfermant trois séries. La première, les Tettigones ayant les ocelles plus rapprochés des yeux que de la ligne médiane ; Ex. : *Diestostemma* (A. et Serv.) *albipennis*, Fab. La deuxième, celles ayant le prothorax protubérant ; Ex. : *Germaria* (Lap.) *cristata*, Fab. La troisième, les véritables *Ciccus* de Latreille, remarquables par les articulations de la soie de l'antenne, qui sont très distinctes ; Ex. : *Ciccus adspersus*, Fab.

Enfin, le cinquième groupe comprendra toutes les Tettigones ayant un prolongement céphalique, dont les variations de forme donnent lieu à la formation de trois séries. La première ayant ce prolongement presque filiforme ; Ex. : *Rhap. fasciatus*. La deuxième l'ayant court et épais ; Ex. : *Rh. brevis*, Walk. La troisième série se trouve établie sur un insecte remarquable par l'aspect foliacé de cet appendice : dans l'exemple unique qui m'a servi pour ce travail, le *Wolfella Cartenaultii*, Spinola, il est excessivement long et recourbé sur lui-même.

Du reste, je serai plus facilement compris en exposant les caractères que je viens d'énoncer ci-dessus, au moyen du tableau suivant :

TÊTE SANS PROLONGEMENT CÉPHALIQUE.

Prothorax rhomboïdal ou quadrilatère.

1er Groupe. Tête sans sillon.

1 1re Série. Ailes ayant la cellule interne très développée et étranglée (fig. *a*).

2 2e — Tête simplement arrondie au-delà des yeux.

3 3e — Tête conique et arrondie.

	4	4e —	Tête triangulaire.
	5	5e —	Tête triangulaire et ayant la soie de l'antenne du mâle épaissie à l'extrémité.
2e Groupe.			Tête sillonnée.
	6		Tête sillonnée, tibias non dilatés.
3e Groupe.			Tibias dilatés.
	7	1re Série.	Prothorax tuberculeux.
	8	2e —	Prothorax non tuberculeux. Elytres avec 5 ou 6 nervures dans la première cell. term.
	9	3e —	Prothorax non tuberculeux. Elytres avec deux nerv. cubit. distinctes.
	10	4e —	Prothorax non tuberculeux. Elytres avec une nervure cubitale.
	11	5e —	Prothorax non tuberculeux. Abdomen étranglé à la base.
4e Groupe.			Prothorax hexagonal.
	12	1re Série.	Ocelles plus rapprochés entre eux que de la ligne médiane.
	13	2e —	Prothorax avec une protubérance.
	14	3e —	Prothorax sans protubérance.
5e Groupe.			Tête avec un prolongement céphalique.
	15	1re Série.	Tête avec un prolongement filiforme.
	16	2e —	Tête avec un prolongement court et épais.
	17	3e —	Tête avec un prolongement foliacé,

Avant de commencer la partie descriptivre de mon travail, qu'il me soit permis d'adresser ici mes remercîments aux nombreux entomologistes qui ont bien voulu m'aider de leurs conseils, et en particulier à MM. Spinola, Boheman,

Herrich-Schæffer, qui ont eu l'obligeance de m'envoyer leurs Tettigones en communication; et MM. Guérin-Méneville, Léon Fairmaire, Westwood, Saunders, Milne-Edwards et Blanchard, qui tous ont mis à ma disposition les riches matériaux qu'ils possédaient. Je ne dois pas oublier aussi M. Gray, le savant directeur du cabinet entomologique de Londres.

Enfin, je prie M. Germar de recevoir ici l'expression de ma reconnaissance pour les espèces typiques qu'il a bien voulu me confier, et qui m'ont été d'un grand secours

1re *Division.* 1re *Série,* 1er *Groupe.*

Les Tettigones composant cette division sont faciles à distinguer des autres séries de ce groupe par une dilatation vraiment remarquable de la cellule cubitale interne de l'aile (*area* Kol.) (pl. 2, f. A β.). Ce caractère m'avait décidé à en former un genre, sous le nom de *Dilobopterus*, Revue et Mag. Zool. 1850. Une seule espèce paraît faire exception ici, je veux parler de la *T. vespiformis*, que je range dans cette division, et qui serait mieux placée près de la 5e série du 3e groupe, mais que je ne puis y mettre, malgré son abdomen étranglé à la base et ses tibias dilatés, à cause de sa tête non sillonnée.

1. Tettigonia bimaculata, Sig. (Pl. 2, fig. 1.)
Dilobopterus bimaculatus, Sig. Rev. et Mag. Zool. 1850, pl. iv, f 4, p. 286.

Flava, duabus maculis, thoracis et abdomine, nigris; Elytris fulvis, maculâ basali hyalina.

Long. 0,006. — Rio Janeiro. De ma collection.

Tête arrondie au-delà des yeux, entièrement jaune en dessous et en dessus, excepté la place qu'occupent les ocelles et quelques petits traits en avant.

Prothorax transversal, jaune, avec deux points noirs sur son disque et un liseré très fin antérieurement.

Ecusson jaune, avec une macule bifide à sa base.

Elytres. Dans toutes les espèces de ce groupe nous observons, à peu d'exceptions près, deux portions : l'une, basilaire, hyaline, et l'autre apicale, plus ou moins brune ou enfumée, Dans cette espèce elles sont bien distinctes : la base est légèrement orangée; l'aile est allongée, avec un lobe très grand, que nous retrouverons dans toutes les espèces de ce groupe. Dans cette espèce, le lobe est noir, avec une large macule orange et une portion de la base de l'aile ; le limbe et les cellules terminales sont plus ou moins enfumées.

Abdomen jaune en dessous, brun en dessus, avec les bords latéraux jaunes.

Pattes entièrement jaunes.

2. T. DISPAR, Germar. (Pl. 2, fig. 2.)

Tett. dispar, Germ. Mag. IV. pag. 71. 23.
Dilob. decoratus, Sig. Rev. et Mag. Zool. 1850. pl. IV, f. 3, p. 285.

Flava, supra-nigro varia; elytris fuscis, maculâ magnâ basali flavo-hyalinâ, brunneo-circumcincta.

Long. 0,009 à 0,008. — Bahia au Brésil. De la collection de M. Boheman, de la mienne et de celle de M. Spinola (sous le nom *ornaticeps*, inédit, et *myopa*, Fabr.), auquel il m'est impossible de la rapporter.

Tête avancée au-delà des yeux, jaune en dessous, excepté la portion médiane du chaperon; brunâtre varié de jaune en dessus : au sommet, un V renversé, et à la base un double C dos à dos et contournant les ocelles : de chaque côté, au-dessus des yeux, un grand nombre de stries circulaires noires et jaunes.

Prothorax transversal, noir, avec quelques points brunâtres vers le bord antérieur.

Ecusson noir, bordé de jaune vers le sommet.

Elytres présentant les portions hyaline et brunâtre très distinctes : la portion hyaline entourée de brun. Cependant il y a des variétés où la teinte de l'élytre est presque uniforme; c'est ce que j'observe chez une femelle de la collection de M. Boheman.

Ailes avec le lobe arrondi, entièrement noir, excepté l'insertion qui est orange : le reste de l'aile est hyalin, légèrement enfumé sur le limbe et vers la base.

Abdomen jaune en dessous, brunâtre en dessus, mais la base et le sommet de chaque segment, ainsi que les bords externes, largement jaunes. Armure copulatrice brunâtre. Ecailles vulvaires pubescentes. Oviducte noir.

Pattes jaunes.

3. T. Burmeisteri, Sig. (Pl. 2, fig. 3.)

Dil. Burmeisteri, Sig. Rev. et Mag. Zool. 1850, pl. iv, f. 5, pag. 286.

Nigra, margine laterali scutelloque flavis.

Long. 0,008. — Mexique. De ma collection.

Tête noire, excepté les joues et les parties latérales du front qui leur sont voisines, et quelques faibles nuances jaunes au bord prothoracique.

Prothorax plus large que long et entièrement noir : écusson jaune.

Elytres avec la portion basilaire hyaline et le sommet brunâtre, la portion cubitale presque entièrement noire, avec une échancrure au côté externe. Ailes à lobe presque rond et entièrement noir, excepté le point d'insertion qui est orange.

Abdomen noir, excepté les bords latéraux en dessous qui sont jaunes.

Pattes brunâtres, avec le sommet des cuisses et la base des tibias jaunâtres.

Nota. Cette espèce est facile à distinguer des autres; il n'y aurait guère que la *demissa*, Fabr., avec laquelle on pourrait la confondre, car la forme est identique; peut-être même n'en serait-ce qu'une variété.

4. T. DEMISSA, Fabr. (Pl. 2, fig. 4.)

C. demissa, Fabr. Syst. Ryng. 73. 54. *Tett. cephalotes*, Walk. Cat. Brit. Museum. 759. 74. *T. multicolor*, id., id. 760. 75.

Flava, supra brunnea fusco varia, fronte nigra; thoracis disco aureo apiceque scutelli flavo; elytris hyalinis fusco-fasciatis.

Long. 0,007. — Femelle. Para. De ma collection et de celle du British Museum.

Il m'a été impossible de trouver une différence entre les deux individus de la collection du British Muséum, et je ne crois pas me tromper en attribuant la synonymie de Fabricius à cette espèce.

Tête jaune, avec une large bande moyenne brune, s'éten-

dant depuis le vertex jusqu'au rostre, celui-ci jaune de chaque côté, le fond des stries de la tête, noir.

Prothorax transversal, avec les angles très arrondis, les bords noirs et le disque jaune doré, quelquefois la bande noire du bord antérieur se trouve remplacée par un grand nombre de macules noires.

Ecusson noir à la base, avec le sommet jaune.

Elytres hyalines à la base, avec la bordure brunâtre n'existant qu'au bord supérieur, on voit la trace de la fascie jaune qui existe dans le plus grand nombre des espèces de ce genre, notamment la *Stollii*, l'*exaltata*; mais comme le sommet de l'élytre n'est que très légèrement enfumé, elle se perd dans le fond qui est hyalin-jaunâtre. Lobe de l'aile très grand, arrondi, largement jaune orange à l'insertion, et brun-noirâtre velouté dans le reste de l'étendue

Abdomen jaune en dessous, excepté l'appendice qui est brun. Ecailles vulvaires pubescentes en dessus, les deux premiers et les deux derniers segments brun-rougeâtre, les deux médians, rouge.

Pattes jaunes.

5. T. DISCOÏDEA, Fabr, Syst. Ryng. 73.

Statura et magnitudo Demissæ, caput aureum, fronte atrâ, thorax aureus; elytra aurea basi ultra medium albo hyalina, corpus flavum; abdominis lateralibus fuscis (Fabr.).

Cette espèce me paraît devoir se ranger entre la *Klugii* et la *demissa*. Ne la connaissant pas en nature, je la place ici par analogie, et crois ne pas me tromper en la mettant dans cette série.

J'en dirai autant de la suivante.

6. T. MYOPA, Fabr. Entom. Syst. vol. IV. p. 33. 27. et Syst. Ryng. 73. 53.

Caput obscure aureum, lineolâ mediâ punctoque laterali, nigris, thorax aureus lineolâ anticâ, fasciâ mediâ margineque postico, nigris; elytris hyalinis nigro-nervosis, apice obscuriori, maculâ magnâ aureâ; annulo atro cincta. Corpus fuscum femoribus posticis flavis (Fabr.).

Cayenne.—Cette espèce me paraît voisine du *Stolli*, Mihi.

7. T. KLUGI, Sig. (Pl. 2, fig. 5.)

Dil. Klugi, Sig. Rev. et Mag. Zool. 1850. pl. 4, f. 6, pag. 287.

Flava supra nigra, maculis numerosis flavis, fasciâ scutelli flava aureâ; elytrorum basi hyalina, apiceque brunneo flavo fasciato.

Long. 0,009. Mâle, dans la collection du Musée (Cayenne), et femelle de la collection de M. Boheman (Brésil), récolté par M. Sahlberg.

Tête jaune en dessous, avec la partie médiane largement brune, et des stries circulaires : chaperon entièrement noir, rostre jaune. Noir en dessus, avec un grand nombre de macules jaunes, quatre au bord postérieur, quatre en dessus, et deux à l'extrémité de la bande médiane noir qui vient se perdre sur le vertex.

Prothorax presque aussi long que large, à fond noir, et présentant un grand nombre de taches rougeâtres; quatre également distancées sur le disque et assez larges, une sur la partie médiane, au-dessus des précédentes, enfin quatre à six au bord antérieur.

Ecusson noir, avec une large tache bifide jaune d'or sur le disque.

Elytres hyalines à la base, brunâtres à l'extrémité, et présentant dans cette portion une bande jaune touchant le bord supérieur.

Ailes avec le lobe très grand, allongé, d'une forme plus ovalaire que dans les espèces précédentes.

Abdomen jaune en dessous, rouge en dessus. Ecailles vulvaires pubescentes. Oviducte noir.

Pattes entièrement jaunes.

Nota. Je ferai remarquer ici que c'est sans doute par erreur que j'ai indiqué, dans la Rev. et Mag. Zool., le rostre noir, car il est évidemment jaune.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la *demissa*, mais elle a une forme généralement plus linéaire, et la tache de l'écusson suffirait pour la distinguer.

8. T. exaltata, Fabr. (Pl. 2, fig. 6.) Syst. Rhyng. 71. 41.

Flava, supra fusca, thorace nigro cincta; elytris hyalinis fuscisque, ante apicem fasciâ flavâ parvâ; ano rubro nigro cincto.

Long. 0,009. — Para. De ma collection et de celle de M. Germar.

Tête brune-ferrugineuse, ainsi que le prothorax et l'écusson, avec des stries circulaires sur les côtés de la tête, et le bord postérieur du prothorax, qui est quadrilatère, largement noir, celui-ci un peu violacé.

Elytres ayant la portion antérieure d'un jaune-hyalin doré, avec le sommet et les bords brunâtres; dans la portion apicale brune une fascie jaune, variable pour la grandeur. Ailes avec le lobe largement jaune à la base, et un point hyalin entre cette portion et celle brune.

Abdomen jaune en dessous, avec l'appendice et l'armure copulatrice brunâtres en dessus; les premier, deuxième, cinquième et sixième segments, brunâtres; les troisième et quatrième segments, et l'extrémité de l'abdomen, d'un rouge carmin.

Pattes jaunes, avec l'extrémité des tibias et les tarses plus foncés.

Nota. Cette espèce, qui se rapproche beaucoup de la précédente, en diffère par la taille plus grande, par la tête toute ferrugineuse, avec des stries circulaires noires, par l'écusson unicolore, et surtout par une fascie jaune existant dans la portion brune du sommet de l'élytre.

9. T. HEXAPTERA, Burmeister. IV. 118. 3. Stoll. fig. 162.

Lutea; pronoti margine postico; elytris margine et post medium ferrugineis, hic puncto flavo (Burm.).

Cette espèce, que je ne connais que d'après la figure de Stoll, me paraît devoir se placer ici, dans le cas où elle ne serait pas l'*exaltata*, Fabr. Elle vient de Para.

10. T. STOLLI, Mihi. (Pl. 2, fig. 7.)

Dil. Stolli, Signoret. Rev. et Mag. Zool. 1850, pl. 4, f. 7.

Flava, thoracis margine fasciâque mediâ brunneis; elytris hyalinis brunneo cinctis, fasciâ magnâ albo flavâ, fasciâque hyalinâ, apice brunneâ.

Long. 0,010. — Colombie. De ma collection et de celle du Musée.

Ressemble aux précédentes, mais un peu plus grande, paraissant plus large, présentant deux fascies sur la portion brune du sommet de l'élytre.

Tête jaune, un peu plus brunâtre en dessus, avec des lignes circulaires noires de chaque côté. Chaperon noir. Rostre jaune.

Prothorax transversal, jaune, bordé de noir, et présentant une bande noirâtre sur son disque. Ecusson noirâtre.

Elytres offrant la portion hyaline très grande, avec le bord interne de celle-ci sinué, arrondi, et ayant assez la figure d'un bonnet phrygien, d'une couleur plus rougeâtre; l'on remarque dans la portion brune deux fascies, l'une jaune, l'autre hyaline.

Ailes avec le lobe très développé, arrondi et largement rouge à son point d'insertion, les portions enfumées de l'aile sont beaucoup plus foncées que dans les autres espèces.

Abdomen large, entièrement jaune en dessous. Le cinquième et le sixième segments noirâtres en dessus. Ecailles vulvaires un peu brunâtres à la base.

Pattes entièrement jaunâtres.

Nota. Cette espèce, qui me paraît très voisine de la *myopa*, Fabr., ne peut pas s'y rapporter, selon moi, Fabricius disant : « *femoribus posticis flavis,* » ce qui ferait supposer que les fémurs antérieurs sont d'une autre couleur. De plus, il indique une ligne médiane noire sur la tête, ce qui n'existe nullement ici.

Il est facile de la distinguer de l'*exaltata,* Fabr., par son prothorax transversal, et surtout par la fascie brune qui existe sur le disque.

11. T. FERVENS, Walker. (Pl. 2, fig. 8.)

Dil. fervens, Walk. Cat. Brit. Mus. p. 809, N° 8. — *Tett. læta*, id., id. p. 748, N° 49.

Flava, supra nigra; capitis maculâ apicali et laterali, thoracis scutellique margine fasciâque transversâ flavis; elytris hyalinis fasciâ brunneâ post medium flavo albâ fasciatis.

Long. 0,014. — Para. Collection du British Museum.

Tête arrondie au-delà des yeux, noire, avec une tache médiane et le tour des yeux avec un retour vers les ocelles, d'un jaune-blanchâtre.

Prothorax ayant tous les bords et une bande médiane transverse jaunâtres, le bord antérieur brunâtre, et le postérieur légèrement rougeâtre.

Ecusson avec les bords latéraux, le sommet et une bande transverse, jaune vif.

Elytres longues, à sommet acuminé, jaunes-dorées, largement hyalines à la base, et présentant une tache brunâtre près du bord scutellaire. Dans la portion brunâtre, ne consistant qu'en une grande tache, une fascie longue d'un jaune-blanchâtre, le sommet de l'élytre hyalin enfumé.

Ailes enfumées, avec le lobe noir, un peu rougeâtre vers la base.

Abdomen jaune-rougeâtre, avec le bord postérieur ou sommet de chaque segment, brunâtre, et la base jaune.

Pattes jaunes, avec une tache noire sur chaque cuisse : sommet des tibias postérieurs un peu brunâtres.

12. T. VICINA, Signoret. (Pl. 2, fig. 9.)

Flava, supra fulva, capite duabus vittis longitudinalibus; prothorace fasciis tribus transversis, scutellique puncto apicali

nigris; elytris brunneis fasciis tribus hyalinis unâque flavo opacâ, ad apicem fuscis et ante hyalinis.

Long. 0,013. — Brésil. De ma collection.

Cette espèce, une des plus belles par ses couleurs vives, se rapproche beaucoup de la suivante, avec laquelle on pourrait la confondre.

Tête jaune, avec le chaperon noir; de chaque côté de la base partent deux lignes noires coupant perpendiculairement la tête, et qui se rendent sur le vertex, où elles s'arrêtent un peu au-dessus des ocelles, pour se réunir par une autre ligne transversale.

Prothorax noir, avec deux bandes transverses jaunes, l'une au milieu, et l'autre près du bord postérieur. Ecusson noir, avec une bande basilaire, une autre près du sommet, et l'extrémité, jaunes.

Elytres très allongées, brunes-rougeâtres, avec le sommet hyalin, trois taches hyalines, dont une basilaire le long du bord supérieur, une transverse oblique de haut en bas et de dehors en dedans, la troisième sur la portion cubitale : entre la portion hyaline et la tache transversale on remarque une autre tache également transversale et d'un jaune orange. Enfin, l'aile, entièrement transparente, nous offre un lobe plus petit en proportion que dans les premières espèces de ce groupe, cependant plus grand que dans la suivante, mais beaucoup plus distincte que dans toutes les autres; de forme plus allongée, et jaune orange dans la plus grande partie de son étendue, excepté le sommet qui est noir.

Abdomen brunâtre en dessus, avec les deuxième, troisième et quatrième segments jaunes, et une tache de même

couleur de chaque côté du cinquième et du sixième. Jaune en dessous, avec de faibles taches brunâtres sur le disque de chaque segment. Appendice entièrement jaune, très grand, avec une échancrure de chaque côté et une carène médiane assez prononcée.

Pattes jaunes, avec l'extrémité des tibias et les crochets noirs.

13. T. FASTUOSA, Fabr. (Pl. 2, fig. 10.) Syst. Rhyng. 70. 43.

Flavescens, capite brunneo, fasciis duabus fulvis, unâ apicali alterâ inter oculos; thorace nigro, fulvo unifasciato; elytris brunneis, flavo fasciatis, tribus fasciis ad basim hyalinis, unâque transversali flavâ opacâ, apice hyalino.

Long. 0,012. — Cayenne. De ma collection.

Cette espèce est voisine de la précédente, dont elle a la forme, la configuration et les couleurs.

Tête brunâtre, avec deux bandes jaunes, l'une en avant, l'autre entre les yeux : joues et rostre jaunes.

Prothorax transversal, brun-rougeâtre, avec les angles postérieurs légèrement arrondis; bord postérieur presque droit, l'antérieur convexe.

Ecusson noir, avec une bande transverse jaune.

Elytres brunâtres, avec une tache basilaire correspondant avec la fascie de l'écusson, une bande en triangle allongé entre la suture cubitale et le bord supérieur, en dessous, une fascie transverse plus jaune que les autres qui sont jaune-doré transparent. Enfin, une dernière avec une portion recourbée occupe le disque cubital : le sommet de l'élytre est plus hyalin.

Ailes avec le lobe très petit, mais bien séparé et presque entièrement hyalin, excepté vers le bord interne.

Abdomen jaune en dessus et en dessous, avec le dessus des deux premiers et des deux derniers segments, les écailles vulvaires et l'oviducte, brunâtres.

Pattes jaunes, avec le sommet des cuisses un peu brunâtre.

14. T. VESPIFORMIS, Fab. (Pl. 2, fig. 11.)

Cic. vespiformis, Fab. Syst. Ryng. 68. 33. Walker. Cat. Brit. Mus. 742. 38 et 783. 5.

Magna, elongata, flava nigro varia; elytris hyalinis; abdomine basi constricto, margine postico segmentorum flavo; tibiis anterioribus dilatatis.

Long. 0,017. — Brésil. De ma collection et de celle du British Museum.

Tête jaune, avec deux lignes fasciales allant jusque sur le front se réunir au moyen d'une ligne transverse anguleuse, les sutures des joues, du chaperon, une tache médiane sur ce dernier, et deux macules sur le vertex, entre les ocelles et les yeux et le bord postérieur, noirs. Rostre très grand et jaune.

Prothorax quadrilatère, à côtés droits, le bord antérieur un peu convexe, et le bord postérieur légèrement concave, noir, avec des linéoles jaunes; une partant de chaque angle postérieur s'avance pour venir se réunir à angle aigu, vers le quart antérieur, avec celle du côté opposé, de manière à former un V renversé : deux autres, partant des angles antérieurs, coupent transversalement le prothorax pour venir finir en un bouton vers la ligne médiane, mais sans se toucher. De chaque côté en dessous une large tache, et le bord antérieur, jaunes.

Ecusson noir, avec le sommet, les bords latéraux, une bande transverse près le sommet, et une autre médiane qui tombe perpendiculairement sur la dernière, jaunes.

Elytres longues, brillantes, d'une transparence brunâtre, à reflet doré, ayant quelques bandes plus claires ; nervures noires, très fortes au sommet, et disparaissant vers la base.

Ailes très longues, à bords presque parallèles, avec un petit lobe bien distinct et d'une couleur brunâtre ; nervures très fortes, la cubitale non bifurquée, tandis que la médiane, unique d'ordinaire, est dans celle-ci bifurquée.

Abdomen étranglé à la base, brunâtre en dessus, avec le sommet ou bord postérieur de chaque segment, jaune : jaune en dessous, avec le sommet des segments plus pâle.

Pattes jaunes, avec les tibias antérieurs élargis et brunâtres en dessous.

Nota. Cette magnifique espèce est très remarquable et présente beaucoup de caractères qui lui sont propres : la dilatation des tibias et l'étranglement de l'abdomen auraient pu la faire classer près du *Propetes compressus*, Walk., que nous verrons plus loin, aussi trouvera-t-on sa place mal choisie, mais c'est la dilatation du lobe de l'aile qui m'a fixé à cet égard.

15. T. TRINOTATA, Sig. (Pl. 2, fig. 12.)
Dil. trifasciatus, Sig. Revue et Mag. Zool. 1850. pl. IV. f. 8 et 9.

Nigra; margine laterali, atomisque numerosis suprà caput et thoracis partem anticam, elytrorum fasciis tribus abdominisque segmentorum apice flavis.

Long. 0,011. — Brésil. De ma collection.

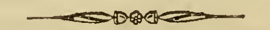
Tête brune, avec des taches jaunes, deux petites linéoles

antérieurement au-dessous d'un double C dos à dos; de chaque côté, entre ceux-ci et les yeux, trois macules; et des stries circulaires jaunes en avant. Base des joues et portion préorbitaire de la face, jaunes. Rostre noir. Prothorax d'un noir violacé, avec quelques petites taches jaunes près du bord antérieur. Ecusson noir à la base, jaune au sommet.

Elytres brunes, avec une tache jaune près le bord scutellaire, une bande médiane de même couleur, transverse, et une autre près le sommet, oblique; celui-ci hyalin. Ailes avec l'appendice peu développé, arrondi, brun, jaune-orange à la base; le reste de l'aile très enfumé.

Abdomen noir en dessus, avec le sommet des troisième et quatrième segments, et l'extrémité anale, rouges. Jaune en dessous. Chaque segment présentant sur son disque une large bande noire; sommet de l'appendice jaune; celui-ci échancré. Ecailles vulvaires noires, excepté le sommet.

Pattes brunes, avec les genoux jaunes. Tarses noirs.



REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite (1).)

Par M. V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852).

PREMIER GROUPE.

2e *Série.*

Tettigonia des auteurs, *Proconia* Am. et Serv.

Cette série renferme les insectes compris dans la première division des *Tettigones* de M. Burmeister, et une partie de ceux de la seconde. Ainsi je fais rentrer dans cette coupe non seulement les Tettigones dont le bord antérieur de la tête forme avec le bord postérieur deux lignes parallèles, comme dans les *bifasciata*, *modesta*, *aurulenta* Fabr., mais encore une partie des espèces dont la tête a le bord antérieur plus ou moins développé au-delà des yeux et en forme de croissant. — Le plus commun des types serait la *T. viridis* des auteurs, et la *cardinalis* Fabr., dont la tête forme un cône développé au-delà des yeux, et qui devraient rentrer dans les *Proconia* (Aud.-Serv. et Amyot); mais la difficulté

(1) Voir même volume, page 13 et suivantes.

d'arriver à une ligne de démarcation bien certaine m'a fait réunir dans cette série un grand nombre d'espèces, ne réservant pour le genre *Proconia* que celles ayant les yeux très saillants, la tête et le prothorax plus ou moins inclinés.

Cette série sera donc définie ainsi : Tête plus ou moins arrondie, et à bord antérieur plus ou moins parallèle, plus ou moins en croissant, plus ou moins distant du bord postérieur et sur le même plan que le corps. Nous commencerons par celles ayant les bords de la tête presque parallèles, de manière à nous en éloigner de plus en plus, afin d'arriver jusqu'à celles qui se rapprochent le plus des *Proconia*.

Il me semble nécessaire de prévenir le lecteur que plusieurs fois je ferai exception à la marche que je me propose de suivre, afin de ne pas trop séparer des groupes naturels, et de rapprocher les uns des autres des insectes voisins par la couleur et la grandeur.

16. T. modesta. (Pl. 8, fig. 1.) Fabr. Syst. Ryn. p. 70. 40.

Rufa, capite thoraceque immaculatis; elytris brunneis, flavo irroratis, apice hyalinis; pedibus rufis.

Long. 0,012. ♀.—Rio Negro. Cayenne. De ma collection.

Bord antérieur de la tête arrondi, parallèle avec le postérieur, ne formant qu'un rebord au-delà du prothorax. Yeux assez forts. Prothorax transversal. Ecusson roussâtre. Elytres brunes, parsemées d'un grand nombre de petits points jaunes transparents : sommet hyalin. Abdomen jaunâtre, avec l'appendice court, arrondi et un peu acuminé dans son milieu. Pattes jaunes; tibias roussâtres.

17. T. AURURENTA, Fabr. Syst. Ent. IV. 33. 26. Syst. Ryng. 71. 45. Coqueb. Tab. 18. fig. 13. Blanch. Hist. nat. III. 191. 13.

Rufa, capite puncto nigro frontali; parte postica thoracis brunnea, rufo irrorata; elytris plus minusve brunneis, aut flavo aut rufo irroratis.

Long. 0,012. ♂ ♀. — Brésil. Cayenne. Commune.

Jaune-roux. Tête avec un point apical et le bord postérieur, noirs. Prothorax avec une bande postérieure brune, quelques macules plus claires. Elytres brunâtres, avec un grand nombre de macules variables pour la forme, la quantité et la couleur, quelquefois confluentes, d'autres fois laissant entre elles des fascies, au nombre de deux, et plus souvent trois. Ce qui constitue des variétés, telle que la *purpurata*, par exemple, dont j'ai peine à faire une espèce. Abdomen rose-rouge en dessous, rouge-carminé en dessus. Pattes jaunes, avec les tarses antérieurs et l'extrémité des tibias, noirs.

Cette espèce diffère de la précédente par le point frontal noir ainsi que la partie postérieure du prothorax, et par les points des élytres non transparents.

18. T. PURPURATA (Pl. 8. fig. 2), Hoffm. Germ. Mag. IV. p. 63. Blanch. H. nat. vol. III, 190. 2.

Statura, magnitudo faciesque precedentis, fascia elytrorum non irrorata, distincta.

Long. 0,012. ♂ ♀. - Brésil. Cayenne.

Ressemble à la précédente, et n'en diffère que par des fascies sur les élytres, formées par des espaces, sur lesquels il n'y a pas de macules; la nuance et la forme des macules

diffèrent considérablement, il y a tous les passages, et je crois qu'on pourrait considérer cette espèce comme une variété de la précédente.

19. T. pulchra, Fabr. (Pl. 8, fig. 3.)

Præcedentibus similis, capite flavescente, maculis duabus atris; thorace fasciis duabus: una antica, parva, altera postica magna medio producta et primam attingens; elytris rufo-brunneis fasciis atomisque numerosis flavescentibus, apice hyalinis.

Long. 0,013. — Brésil, Rio Negro. De ma collection.

Tête épaisse, chaperon anguleux, jaune plus ou moins brun, avec deux taches arrondies noires sur la ligne médiane, l'une en avant, l'autre à la base; dans la première deux petits points enfoncés. Prothorax transversal, plus large en avant, avec un sillon antérieur terminé par deux fossettes, jaune, et une bande postérieure brunâtre, dont le milieu s'avance jusqu'au sillon dont le fond est brun. Ecusson brunâtre, à sommet jaune. Elytres d'un brun-rougeâtre; avec un grand nombre de macules de couleurs variées, tantôt d'un gris-bleuâtre, d'autres fois jaune. Ces macules disposées de manière à former plusieurs fascies transverses, principalement une médiane et une autre entre celle-ci et le sommet, qui est jaune-hyalin, transparent, avec le bord brunâtre. Ailes plus ou moins enfumées, d'un noir-bleuâtre. Abdomen jaunâtre en dessous et pourpre en dessus. Pattes jaunes, avec les tibias antérieurs et l'extrémité des autres, noirs, ainsi que les tarses antérieurs, les intermédiaires et le sommet de chaque article du postérieur.

20. T. DECORA, Fabr. S. Rhyng. 69. 38. — Amer. mer.

Je pense que c'est ici la place de la *decora*, que je ne connais pas en nature, mais dont la description suivante la rapproche beaucoup des deux précédentes.

Statura et summa affinitas C. *pulchra; caput flavescens vertice obscuriore; thorax rufescens maculis quatuor flavescentibus scutellum rufescens macula ante apicem flavescente; elytra rufescentia : vitta media obscuriore maculisque numerosis flavis; corpus flavescens abdomine supra atro* (Fabr.).

21. T. SCHAUMII. (Pl. 8, fig. 4.)

Rufescens; prothorace albo-flavo postice fasciato; elytris albo-flavo trifasciatis et guttatis; pedibus rufis, tibiis brunneis.

Long. 0,013. ♀. — Brésil. De ma collection.

Tête jaune-brunâtre, avec le front plus clair ; rostre long et noir. Prothorax transversal, brun, sillon antérieur et une bordure postérieure blanc-jaunâtre sale. Ecusson brunâtre. Elytres brunes, avec trois fascies blanc-jaunâtre : la première près l'écusson, une au milieu, une autre entre celle-ci et le sommet. Celui-ci un peu hyalin. Au-dessus et au-dessous de la bande du milieu des gouttes quelquefois confluentes, de même couleur que les fascies. Ailes noirâtres. Abdomen plus ou moins rougeâtre, avec l'appendice sexuel à pointe acuminée et noirâtre, atteignant presque le milieu des écailles vulvaires. Pattes jaunes-brunâtres, avec les tibias et les tarses noirs.

22. T. RESECTA. (Pl. 8, fig. 5.)

Rufescens; prothorace flavo-albo, fascia transversa rufes-

cente; elytris parte basali flavo-alba, transversim rufo brunnea, fasciata; parte apicali brunneo-rufescente, macula transversa albo-flava.

Long. 0.014. — Cayenne. Collection de M. Spinola.

Tête plus large que longue, ne formant qu'une courbe ou ligne circulaire d'un œil à l'autre, et d'un rouge un peu carminé par places. Prothorax plus large que long, formant deux carrés environ, et d'un blanc-jaunâtre, avec une fascie transversale dans son milieu, d'un brun-roux. Ecusson très grand, d'un rouge-carminé. Elytres ayant la portion basilaire d'un blanc-jaunâtre fascié de brun, et la portion apicale d'un brun-rougeâtre, hyaline, avec un reflet bleuâtre, l'extrémité est un peu jaunâtre; dans cette portion existe encore une demi-fascie blanc-jaunâtre près du bord externe. Ailes brun-rougeâtre, enfumées. Abdomen rouge-carminé, plus brun sur les bords. Pattes brun-rougeâtres.

23. T. unifasciata, Fabr. Syst. Rhyng. 72. 49.

Rufescens, capite nigro bimaculato; prothorace basi brunneo; elytris nigris, albido-unifasciatis; pedibus flavis, tibiis anterioribus nigris.

Long. 0,010. ♀. Fleuve des Amazones. Collection de M. Spinola.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *bifasciata*, Fabr., mais elle en diffère essentiellement par la forme du prothorax, sinué sur les côtés en avant, ce qui donne aux yeux un aspect pédonculé; par les tibias antérieurs noirs; par l'existence d'une seule fascie au sommet de l'élytre, et par un second point noir à la base de la tête, près du bord prothoracique. Quelquefois à la base des élytres quelques

petites macules blanchâtres. Abdomen noirâtre en dessus. Pattes jaunâtres.

24. T. BIFASCIATA. (Pl. 8, fig. 6.) Fabr. Sys. Ryn. 70. 42. Burm. Hand. II. 117. 1. — *T. bicincta*, Germ. Mag. IV. 66. 13.

Rufescens, capite rufo, nigro-unimaculato, prothorace basi brunneo nigro; elytris brunneis, albido bifasciatis; abdomine rubro; *pedibus flavis.*

Long. 0,013. — Brésil. Coll. Germ. II. Schæf. Spin. et Sig.

Tête épaisse, quatre fois plus large que longue, face protubérante au milieu du chaperon, d'un jaune-brunâtre, avec un point noir arrondi au sommet. Prothorax deux fois plus large que long, d'un jaune-brun dans les deux tiers antérieurs, et brun dans l'autre. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec deux fascies d'un gris-bleu ou verdâtre, quelquefois une troisième à la base (Coll. Spinola). Abdomen d'un rose-rouge plus foncé en dessus. Pattes jaunes, avec les tarses antérieurs entièrement noirs.

Cette espèce présente entre le dernier segment de l'abdomen et les appendices une petite pièce supplémentaire. Elle est voisine des *purpurata*, *pulchra* et *unifasciata* Fabr., mais elle diffère de cette dernière par le dessus de l'abdomen qui, rouge dans celle-ci, est noir dans l'*unifasciata.*

25. T. FRONTALIS. (Pl. 8, fig 7.) Germ. Mag. IV. p. 64-11.

Nigra; capite albo maculato, prothorace fascia transversa alba, medio interrupta. Elytris rubro purpureis, albo trifasciatis, apice nigris.

Long. 0,013. — Brésil. Coll. Boh. Germ. H. Schæff. Sig. et Brit. Mus.

Tête transverse, arrondie, noire, avec une macule en avant et quelques petites taches près des yeux, lesquelles disparaissent quelquefois. Prothorax deux fois plus large que long, avec une fascie transverse interrompue au milieu, quelquefois disparaissant en entier, et d'autres fois ne laissant voir que deux ou trois points blancs plus ou moins grands. Ecusson noir. Elytres pourpres, à sommet noir, avec trois fascies transversales blanc-bleuâtre. Quelquefois toutes ces taches et les fascies, au lieu d'être d'un blanc-bleuâtre transparent, sont d'un beau blanc opaque (Coll. Boh. et Brit. Mus.). Abdomen et pattes rouges.

26. T. Servillei. (Pl. 8, fig. 8.) — *T. trifasciata*, Am. et Serv. Suites à Buffon. 570. 3. pl. 11. fig. 10. (1843). (nec Say. 1825.)

Flava, elytris nigris, flavo-bifasciatis.

Long. 0,013. ♂ ♀. — Brésil. Coll. Brit. Mus. et la mienne.

Tête simplement arrondie entre les yeux, jaune, avec une tache noire près des yeux. Prothorax transversal, arrondi, bord postérieur concave, avec une tache en croissant. Ecusson noir. Elytres noires, avec deux larges bandes transverses jaunes. Abdomen et pattes jaunes.

Je suis obligé de changer le nom que MM. Serville et Amyot avaient donné à cet insecte, le même étant déjà employé par Say pour une Tettigone.

27. T. ÆSTUANS. (Pl. 8, fig. 9.) Walk. List. of Hom. 750. 54.

Brunneo-rubra, capite thoraceque unifasciatis; elytris brunneo-rubris, flavo-trifasciatis, apice flâvo hyalinis.

Long. 0,013. — Para. Coll. Brit: Mus. et de la mienne.

Tête fortement arrondie en avant, le sommet noir, une bande transversale rougeâtre, et l'espace compris entre celle-ci et le bord postérieur brun. Prothorax deux fois plus large que long, brun-noirâtre, avec une bande rougeâtre. Ecusson noir, avec une bande transversale rougeâtre. Elytres brun-rougeâtre, avec trois bandes rouges, la dernière quelquefois jaune, l'extrémité hyaline. Ailes brunes, avec l'insertion rougeâtre et une tache noirâtre près de la cellule interne. Abdomen rouge en dessus, jaune en dessous. Pattes jaunes.

28. T. GAUDENS. (Pl. 8, fig. 10.) Walk. List. of Homop. 743. 40.

Rubra; capite prothoraceque parte antica fulvis; elytris carmineis, rubro trifasciatis apice late hyalinis.

Long. 0,017. ♀. — Fleuve des Amazones. Coll. Brit: Mus.

Une des plus grandes et des plus belles espèces de ce groupe. Tête jaunâtre, ainsi que la partie antérieure du prothorax, dont la moitié postérieure est d'un rouge carmin, ainsi que la partie antérieure de l'écusson. Elytres d'un rouge carmin, avec trois fascies transverses jaune-rougeâtre, la première correspondant avec la pointe de l'écusson, qui est rouge. Le sommet de l'élytre est hyalin, avec la base de la cinquième cellule terminale noire. Ailes hyalines, avec le sommet noir. Abdomen noirâtre, avec les pattes rougeâtres, la partie supérieure des cuisses noirâtre.

29. T. septemfasciata. (Pl. 8, fig. 11.)

Nigra; albo quinque fasciata, flavoque bifasciatæ; scutello apice albo; pedibus flavis.

Long. 0,012. ♂. — Laguayra. Coll. Sign.

Tête très arrondie en avant, avec une fascie transverse blanc-jaunâtre sur le vertex et deux jaunes en dessous, une au sommet du front, et l'autre à la suture du chaperon. Prothorax deux fois plus large que long, avec une fascie médiane d'un blanc-jaunâtre, et quelquefois interrompue dans le milieu. Ecusson noir, blanc au sommet. Elytres avec cinq fascies, trois blanches et deux jaunes, l'insertion et quelques taches le long de la côte externe brun-jaunâtre. Ailes noirâtres, enfumées. Abdomen entièrement noir-bleu en dessus, jaune vif en dessous, avec la base des segments noire. Appareil sexuel brun, avec deux plaques blanchâtres sur l'armure copulatrice. Pattes entièrement jaunes.

30. T. episcopalis. (Pl. 8, fig. 12.)

Nigra; capite transverso rotundato nigro, fascia postica, maculis duabus, genis, prothoracis parte posticâ, scutellique apice flavidis. Elytris brunneo rubris quinque albido fasciatis.

Long. 0,012. — Para. Coll Germ. et Sign..

Tête transverse, arrondie, noire, avec une fascie frontale, et une bande postérieure glauque, et entourant les yeux pour venir se confondre avec les joues qui sont de même couleur. Entre l'extrémité de la bande frontale et la bande postérieure de la tête il y a une tache de même couleur. Prothorax avec la partie antérieure noire, et la postérieure plus large, glauque. Ecusson brun, sommet glauque.

Elytres brun-rougeâtre, avec cinq fascies transverses, glauques. Ailes brunâtres, enfumées.

31. T. GLAUCOMACULATA. (Pl. 8, fig. 13.) Germ. Mag. IV. 65-12.

Rufo-brunnea, capite albido supra brunneo, fascia postica pallida, prothorace fascia postica trilobata flavida, scutelloque apice flavido. Elytris nitidis brunneo-rubris flavido fasciatis maculatisque.

Long. 0,012. ♂ ♀.— Brésil. Coll. H.-Schæff. Germ. et Sig.

Tête transversale, fortement arrondie en avant, brune, avec la portion postérieure et le tour des yeux glauques. Prothorax brunâtre, avec le bord antérieur glauque, et trois larges macules confluentes postérieurement, d'un vert glauque plus ou moins sale. Ecusson brun, avec le sommet nuancé de vert. Elytres pourpres, avec trois macules basilaires verdâtres, et postérieurement trois bandes; la bande médiane entourant la troisième macule, qui est plus grande que les autres et placée au milieu de l'élytre, près la suture clavienne. Ailes noires, enfumées.

32. T. OPULENTA. (Pl. 8, fig. 14.) Walk. List. of Homop. 747. 47.

Brunnea, capite rufo, prothorace elytrisque flavo fasciatis; abdomine pedibusque rufis.

Long. 0,013. — La Guayra. Coll. Brit. Mus. et Sig.

Tête simplement arrondie au-delà des yeux, brune en dessus, plus claire en dessous. Prothorax brun, avec une large bande transverse allant se perdre vers le sternum. Une

bande médiane vers le bord antérieur et le bord postérieur, d'un blanc-jaunâtre. Ecusson d'un brun-roux. Elytres brunes, avec la suture clavienne et les bords externes et internes, une fascie transverse vers le milieu et une autre avant les cellules terminales, d'un jaune presque blanc. Ailes brunes. Abdomen rouge en dessus, un peu jaunâtre en dessous, avec l'appendice sexuel très acuminé à son sommet et atteignant le milieu des écailles vulvaires. Pattes jaunâtres, avec les tibias intermédiaires et les tarses brunâtres.

33. T. VENOSA. (Pl. 8, fig. 15.)

Flava, thorace brunneo flavo unifasciato; elytris brunneo variegatis, nigro nervosis, apice brunneis antice fasciatis.

Long. 0,013. ♂ ♀. — Bolivie. Coll. Spinola Sig. et Mus. Paris.

Tête arrondie, entièrement jaune noisette. Prothorax transversal, à bord postérieur presque droit, d'un brun-jaune, avec une fascie de même nuance que la tête. Élytres jaunes, variées de brun et à nervures noires, le sommet brun ; mais on remarque en avant une fascie jaunâtre. Abdomen et pattes jaunes, les bords latéraux, les extrémités des tibias, et les tarses, plus bruns. Appendice vulvaire à sommet acuminé.

34. T. MIRABILIS. (Pl. 8, fig. 16.)

Lutea aurantiaca, capite macula frontali; prothorace duabus vittis scutelloque punctis duobus basi nigris. Elytris nigris, aurantiaco septem maculatis.

Long. 0,011. ♀. — Colomb. Coll. Spinola.

Prothorax deux fois plus large que long, avec deux bandes noires sur le disque, partant du bord antérieur pour finir à

quelque distance du postérieur. Ecusson avec deux macules noires à la base. Elytres noires, avec sept macules d'un jaune orangé, deux à la base de chaque côté de la nervure radiale; une troisième en dessous dans l'angle scutellaire, la quatrième sur le disque radial au milieu, la cinquième à l'angle interne de la portion cubitale, la sixième et la septième en dessous sur la portion radiale, et formant deux larges bandes transverses; sommet noirâtre. Abdomen et pattes d'un jaune orangé; sur chaque segment abdominal une large bande noire. Appendice avec un sommet filiforme.

35. T. CONCINNA. (Pl. 9, fig. 1.) Perty. Del. An. art. 180, pl. 35, fig. 16. Blanch. H. III. 191, pl. 14, fig. 7. (Nec Walker. 755.)

Aurantiaca; capite nigro sexmaculato; thoracis disco, scutelloque nigro maculatis. Elytris cyaneis flavo bimaculatis; pedibus flavis.

Long. 0,013. ♀ — Brésil. Coll. Spinola et Guérin.

Tête orangée, avec six macules noires, deux sur le front, deux sur le sommet, quelquefois anastomosées, et deux autres près du bord thoracique. Prothorax avec une bande très large sur le disque, et s'avançant en pointe vers le bord antérieur. Ecusson avec une tache basilaire noire. Elytres d'un bleu foncé, présentant chacune une large tache jaune, sternum rouge. Abdomen bleuâtre. Pattes d'un jaune orangé.

36. T. MONSTRUOSA. (Pl. 9, fig. 2 et 2 *a*.)

Nigra; elytris rubro-carminatis, nigro trimaculatis, una communi magno suturalis: secunda triangulari, discoidali, et tertia parva inferiori; apice nigro cœrulea.

Long, 0,012. ♀. — Capitainerie de Saint-Paul. Coll. Sig.

Tête fortement arrondie en avant; prothorax à bord postérieur concave. Elytres d'un rouge carminé, avec trois taches noires à reflet bleu, une en dessous de l'écusson et commune aux deux élytres, une seconde sur les cellules discoïdales, et une troisième plus petite entre la seconde et le sommet, qui est largement noir, brillant; quelquefois cette troisième tache confondue avec le noir du sommet. Corps entièrement noir.

L'appendice vulvaire est vraiment remarquable dans cette espèce, par sa forme gigantesque et bizarre. (V. fig. 2 *a.*) Pattes : cuisses rouge foncé; tibias brunâtres.

37. T. rufipes. (Pl. 9, fig. 3.) Fabr. Syst. Ryng. 68. 32. *decora* Walk. Hist. of Hom. 744. 41. (nec *decorata* Id. 761-77.)

Nigra, albo maculata; prothorace albo guttato; elytris sexmaculatis, clypeo, rostro, abdomine pedibusque rufis.

Long. 0,014. ♀. — Cayenne. Coll. Sig. et Brit: Mus.

Tête arrondie en avant, ne dépassant pas les yeux : noire, avec deux points blancs sur la ligne médiane, l'un sur le vertex, entre les ocelles, et l'autre au sommet du front. Chaperon, joues et rostre, jaunes. Prothorax plus large que long, entièrement noir, avec deux taches latérales blanches. Ecusson avec deux petites macules blanches vers le milieu. Elytres noires, avec six taches chacune d'un blanc-bleuâtre; deux sur la portion cubitale, et quatre sur la portion radiale. Abdomen entièrement noir, moins les segments ventraux, qui sont jaunes. Appendice vulvaire presque droit et lisse. Pattes entièrement jaunes.

Cet insecte ressemble beaucoup à celui qui suit, mais il en diffère surtout par la taille, qui est du double plus grande.

38. T. 12-punctata. (Pl. 9, fig. 4.) Germar. Mag. iv, 66, 14. Burm. Hand. ii, 117, 2. Blanch. Hist. nat. iii, 190, 1. Am. et Serv. 570, 1.

Nigra, capite albo tri-vittato; prothorace albo fasciato; elytris sexmaculatis macula ultima transversalis.

Long. 0,009. ♂ ♀. — Brésil. Commnne.

Tête noire, avec une bande médiane frontale finissant au sommet, et deux latérales circulaires ne dépassant pas les ocelles, et correspondant avec les joues, qui sont blanc-jaunâtre. Prothorax très transversal, bords et angles postérieurs très arrondis, avec deux taches latérales communiquant avec une postérieure, qui est jaunâtre. Ecusson entièrement noir. Elytres noires, avec six taches, les deux dernières un peu transversales. Abdomen entièrement jaune, rougeâtre en dessus. Appendice vulvaire bilobé, fortement échancré, avec les lobes noirs.

Cette espèce est très variable pour la couleur et le nombre des taches, dont la cinquième manque assez souvent. Quelquefois elles sont entièrement blanches; d'autres fois d'un beau jaune, et présentent toutes les nuances intermédiaires.

39. T. elegantissima. (Pl. 9, fig. 5.) Blanch. Hist. nat. Ins. iii, p. 190, 6. *Albo fasciata*, Walk. List. of Homopt. 756, 68 (variet.).

Flava; capite thoraceque nigris albo fasciatis; elytris luridis sex maculatis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,010 à 0,011. ♀ ♂. — Brésil, Saint-Paul, Baya. Coll. Germar, Sig., Brit. Mus. Mus. Paris.

De même forme que la 12-*punctata*, à peu près de même taille, ayant pour ainsi dire les taches disposées de même : elle en diffère par la tête, qui présente vers la partie médiane, près du bord postérieur, une macule blanche, et par la bande transverse du prothorax qui est complète, avec une faible sinuosité médiane. Les élytres sont de couleur variable, jaune plus ou moins foncé, quelquefois entièrement noires, présentent six taches. La seconde tache basilaire, dans l'espèce type, est allongée et linéaire, et descend jusque vers le milieu de l'élytre; dans les variétés, elle forme une macule plus ou moins irrégulièrement arrondie; au-dessus de la dernière tache, qui est une fascie transverse, il y a deux taches, une près du bord externe, l'autre près de l'interne; elles sont quelquefois réunies de manière à former une seconde fascie transverse. Dans ce cas, il n'y a plus que cinq taches, et cette variété devient la *T. albo-fasciata* Walk. Souvent la première tache suturale manque d'un ou des deux côtés. Extrémité des élytres noirâtre, irisée de bleu, ainsi que les ailes. Abdomen et pattes jaunâtres. Appendice vulvaire à bord convexe.

40. T. tri-lineaticeps, Mihi.

Flava, vicina præcedentis, capite minus transversale, et fronte nigro bilineata distinguitur fasciaque prothoracis, medio intercepta; elytris sex maculatis.

Long. 0,009 ♀. — Brésil. Coll. Sig.

Se rapproche beaucoup de la précédente (var. *albo-fasciata* Walk. *elegantissima*); on pourrait surtout la confondre avec la première de ces variétés. Cependant elle en diffère par la

tête plus étroite et présentant une bande frontale jaune d'ivoire qui, du chaperon qui est jaune, avec une ligne médiane brune, se rend sur le vertex pour aller se perdre entre les ocelles. Les joues, d'un jaune-rougeâtre, avec le rebord antennaire jaune d'ivoire, forment deux bandes latérales qui contournant les yeux, vont former la bande de même couleur du bord postérieur de la tête; le front entre les joues et la bande médiane est noir, et forme deux bandes latérales qui vont finir à peu de distance des ocelles.

La forme du prothorax est plus large en arrière, tandis qu'elle est plus large en avant dans l'*elegantissima*.

Le reste comme dans la précédente.

On aperçoit sur l'élytre un sixième point très petit sur la même ligne que le second point cubital, près du bord supérieur ou externe.

Appendice vulvaire convexe et à bords noirs.

41. T. ALBIGUTTA. (Pl. 9, fig. 6.) Walk. List. of Hom. 753-61.

Nigra, albo-guttata, capite obtuse rotundato, fronte bivittata, prothorace albo unifasciato, elytris quinque maculatis, maculis duabus ultimis transversalibus.

Long. 0,010. ♂ ♀. — Brésil. Coll. Spin. Germ. et Brit: Mus.

Noir, avec les joues et deux bandes frontales blanches allant se terminer sur le vertex sans se confondre, en dessous elles sont réunies au-dessus du chaperon. Prothorax avec une bande transverse. Elytres avec cinq taches, trois basilaires presque carrées, et deux apicales transverses. Abdomen jaune, un peu rosé.

Cette espèce diffère de la *duodecim punctata* par la forme de la tête, presque aussi longue que large, par le prothorax presque quadrilatère, par les taches quadrilatères des élytres, et par la forme plus allongée de l'insecte.

42. T. assimilis, Sig.

Flava, capite obtusissime angulato, nigro, fronte complanato vitta media alba; prothorace albo-fasciato; elytris quinque maculatis, maculis latissimis.

Long. 0,009. ♂ ♀. — Saint-Paul. De ma collection.

Très voisine de la précédente, *albigutta* Walk.; s'en distingue par la taille moindre et plus ramassée, par la disposition différente des taches céphaliques, qui consiste ici en une seule bande frontale très large, partant du chaperon, qui est noir, ainsi que le rostre, et se rendant sur le sommet de la tête; l'espace qu'occupe cette bande, aplati et lisse. Mais ce qui distingue le plus cette espèce des autres, est la forme plus conique de la tête, et surtout une large impression entre les ocelles; pour le reste, même disposition des taches qui sont de forme carrée, abdomen et pattes jaunes, extrémité des tibias et des tarses noire. Appendice vulvaire échancré et entièrement jaune.

43. T. leucampix. (Pl. 9, fig. 7.)

Flava, supra nigra, capite validè rotundato, fronte vitta media lata alba; prothorace vitta transversale latissima; elytris albo trifasciatis.

Long. 0,011. — Capitainerie de Saint-Paul. Coll. Germ. et Sig.

Tête triangulairement arrondie en avant, avec une large

tache frontale blanche, joues et chaperon jaunes. Prothorax plus large en arrière, noir, avec une large bande transversale blanche. Elytres avec trois bandes transverses blanches. Abdomen jaune. Appendice vulvaire fortement échancré dans son milieu. Pattes jaunes.

44. T. CRASSA. (Pl. 9, fig. 8.) Walk. List. of Hom. 762, 79.

Atra, capite flavo variegato et maculato, clypeo bimaculato vertice trimaculato, prothorace vittis lateralis, scutello unimaculato, elytris costa rotundata, quinque maculatis, femoribus flavis apice tibiisque nigris.

Long. 0,008. ♂ ♀. — Bolivie. Commune.

Cette espèce qui se rapproche encore par la ponctuation des précédentes, en diffère essentiellement par la forme moins allongée et plus arrondie du bord externe des élytres,

Tête noire, avec deux macules blanches sur le chaperon; la base des joues, le milieu de la face, une bande très courte entre les ocelles, jaunes; derrière deux petites taches linéaires. Prothorax avec deux taches blanches. Ecusson avec une macule basilaire jaune. Elytres avec cinq taches d'un blanc-jaune, l'apicale un peu transversale. Abdomen jaune, avec une bande noire sur chaque segment près de la base; appendices ♂ très longs et passant l'un sur l'autre; appendice ♀ très grand, avec une pointe acuminée noirâtre. Pattes noires, avec les cuisses en grande partie d'un jaune-rougeâtre.

45. T. CONTAMINATA. (Pl. 9, fig. 9.) Fabr. Syst. Ryng. 72, 52. *T. ruficauda*, Walker. List. of Hom. 763-8.

Flava, capite transverso nigro flavo variegato; prothorace

flavo virescente, plus minusve brunneo, antice nigro; elytris nigris, guttis numerosis cyaneis sive virescentibus apice hyalinis.

Long 0,008. — Brésil. Commune.

Tête transversale, noire, variée de jaune, la partie frontale noire, avec des stries circulaires jaunes; vertex jaune, avec des linéoles noires. Prothorax jaune ou vert, ou brun, avec le bord antérieur noir. Elytres brunes, avec un grand nombre de gouttes, variables du jaune au bleu. Sommet hyalin, avec le bord enfumé.

Cette espèce se distingue des suivantes par l'appendice vulvaire ♀ très concave, les angles latéraux étant très développés en languettes plus ou moins anguleuses.

46. T. PRUININA.

Precedenti affinis, flava immaculata sed omninò pruinosa.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. Germ.

Ressemble beaucoup à la *contaminata*, mais entièrement pruniforme en dessus, sans macules, cependant un peu de rouge sur le disque de l'élytre, et l'intervalle des nervures pointillé de noir comme dans la *T. transversa*; le principal caractère distinctif est dans la forme de l'appendice, qui est ici légèrement concave, presque droit.

Cette espèce est, comme la précédente, très variable pour la couleur.

47. T. TRANSVERSA. (Pl. 9, fig. 10.)

Precedentibus affinis, flava; prothorace antice flavo, fascia postica transversa nigra, scutello trimaculato; elytris rubris,

punctis nigris adspersis et spatio nigro circumcincto, ante apicem distinguenda.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Boheman.

Se distingue des précédentes par une fascie transverse sur la portion postérieure du prothorax et trois macules distinctes sur l'écusson. Elytres rougeâtres, avec les stries plus foncées, et dans l'intervalle des points noirs; vers le sommet, qui est brun, avec un espace hyalin en avant, on remarque une surface entourée d'un cercle noir. Cuisses antérieures noires en dessus, ainsi que les tibias; les autres sont blanchâtres. La tête est striée de noir en dessous, et le chaperon et le rostre sont noirs.

48. T. DUBIA, Sig. (Pl. 9, fig. 11.)

Precedentibus affinis, flava; capite prothoraceque nigris flavo maculatis; elytris rubrescentibus, appendice angusto et acuminatissimo.

Long. 0,007. ♂. — Brésil. Coll. Germ.

Très voisine de la *contaminata*, mais complètement distincte. Jaune varié de noir, avec les élytres d'un brun-rougeâtre, striées de noir et les bords jaunâtres. Tête, prothorax et écusson, noirs, parsemés de macules jaunes formant des dessins, irréguliers en dessous, et plus ou moins réguliers en dessus. Abdomen jaune, avec l'appendice très étroit, styliforme et plus long que les segments de l'abdomen; nous avons vu que dans la *contaminata* il était au contraire très échancré.

49. T. GRATIOSA. (Pl. 9, fig. 12.) Blanchard. H. nat. III, 191, 9.

Flava, capite nigro trivittato; prothorace quadrivittato;

elytris brunneis, atomis numerosis, flavis, sive virescentibus aut cyaneis, fere usque ad apicem adspersis; hic utrinque magna gutta flava, nigro circumcincta.

Long. 0,009. — Brésil. Coll. Mus: Paris, Germ. et Sig.

Tête avec trois lignes longitudinales noires, bifurquées antérieurement. Prothorax avec deux lignes médianes noires, et de chaque côté une autre bifurquée. Bord postérieur noir. Ecusson maculé de noir. Elytres brunes, avec un grand nombre de petites gouttes jaunes, verdâtres ou bleuâtres, et formant des stries; vers les deux tiers une macule jaune, cernée de noir. Sommet brunâtre. Dessous du corps et pattes jaunes; appendice acuminé.

50. T. OCULATA. (Pl. 9, fig. 13.)

Flava, capite margine postico, prothoraceque vitta transversa nigris; elytris atomis numerosis irregularibus et irregulariter adspersis, gutta apicali magna nigro, circumcincta, apice hyalino fumato

Long. 0,009. — La Guayra. Coll. Sig. et Mus: Paris.

Tête avec deux fascies sur le front, et le bord postérieur noir. Prothorax jaune, avec une large fascie transverse noire. Elytres brunâtres, avec une grande quantité de taches plus ou moins grandes et allongées, d'un jaune vif, et irrégulièrement disséminées. Vers les deux tiers, une large macule jaune, largement entourée de noir; sommet hyalin, enfumé. Abdomen rose. Pattes d'un jaune-rougeâtre. La surface de la tête et du prothorax, dans cette espèce, est comme chagrinée.

51. T. LIMITATA, (Pl. 9, fig. 14.) Germ. Coll.

Flava, capite flavo margine postico nigro; prothorace

brunneo rubro, margine antico flavo; elytris atomis numerosissimis flavis adspersis, tertia parte apicali excepta, hic vitta transversali albo flava, apice brunneo; tibiis anterioribus et intermediis nigris.

Long. 0,010. — Cayenne. Coll. Germ.

Tête jaune, avec le bord postérieur noir. Prothorax jaune-brunâtre, avec le bord antérieur jaune clair comme la tête. Elytres brunâtres, avec une bande d'un blanc-jaunâtre vers les deux tiers, l'espace antérieur criblé de petits points blancs. Corps brun-rougeâtre, avec le sommet des segments jaune. Pattes d'un brun-rougeâtre, avec les quatre tibias antérieurs noirs.

52. T. PUNCTULATA. (Pl. 9, fig. 15.)

Flavo-brunnea, capite triangulariter rotundato, flavo albo adsperso; prothorace scutelloque nigris, flavo aurantiaco maculatis; elytris brunneis, vittis interruptis flavidis basalibus; pedibus brunneis.

Long. 0,009. — Mexique. Coll. Sig.

Tête fortement et triangulairement arrondie en avant, brun-noirâtre, criblée de taches jaunes, ainsi que le prothorax et l'écusson; celui-là avec le bord postérieur liseré de jaune. Elytres brunâtres, avec des bandes interrompues d'un jaune-blanchâtre, occupant la moitié basilaire; l'autre portion est un peu rougeâtre. L'abdomen manque. Pattes jaunes, avec une tache vers le sommet de la cuisse.

53. T. SEGMENTALIS. (Pl. 10, fig. 1.)

Nigra, capite prothoraceque flavescentibus hoc margine

postico castaneo, illo subtus medio nigro vittato, scutello flavo basi castaneo; elytris rufo brunneis, macula humerali flavida. Medio et apice hyalinis, abdomine medio utrinque flavo albo maculato : pedibus brunneis femoribus basi nigris apice flavis.

Long. 0,009. ♀. — Capitainerie de Saint-Paul. De ma collection.

Tête triangulairement arrondie en avant, jaune, avec le bord antérieur et quelques linéoles noirs; en dessous, on remarque une large bande noire. Prothorax jaune, avec le bord postérieur brun-rougeâtre. Ecusson jaune au sommet. Elytres brunes, avec une large fascie au milieu, et le bord apical hyalin ; de chaque côté de l'écusson, une tache jaune qui forme avec le sommet de ce dernier une fascie. Ailes hyalines, noirâtres au sommet; dessous du corps noir, blanc-jaunâtre latéralement. Abdomen noir, excepté les deuxième et troisième segments en dessus, et les parties latérales en dessous, qui sont blancs. Appendice concave, avec les angles latéraux très aigus. Pattes jaunes, avec la base des cuisses et le sommet des tibias noirs, les tarses rougeâtres.

54. T. SOLITARIS. (Pl. 10, fig. 2.)

Pallide flava, elytris luteis, capite apice, prothoraceque medio, puncto nigro signatis : elytris utrinque striga nigra ab apice scutello, ad medium margine externis; ante apicem striga transversali et margine apicali nigris, per suturam conjunctis. Tibiis anterioribus nigro lineatis.

Long. 0,007. ♀. — Para. Coll. Spin.

Tête arrondie en croissant, d'un jaune-blanchâtre, avec un point apical noir, ainsi qu'un autre médian sur le pro-

thorax; une bande très oblique partant de l'écusson, et se rendant au milieu du bord externe, de manière à former avec celle du côté opposé un V renversé, une autre bande transverse avant l'extrémité et le bord apical, noirs. Abdomen jaune, avec l'appendice acuminé. Pattes jaunes, avec une ligne noire sur la face supérieure des tibias antérieurs.

55. T. FOVEOLATA. (Pl. 10, fig. 3.)

Flava, capite nigro lineato, prothorace antice bifoveolato scutello basi nigro bipunctato; elytris flavis aut flavo griseis, sutura margineque apicali nigris.

Long. 0,009. ♂ ♀. — Coll. Spinola.

Tête légèrement proéminente, jaune, et présentant quelques linéoles noires. Prothorax avec deux fossettes près du bord antérieur. Ecusson avec deux macules basilaires noires. Elytres jaunes ou grisâtres, avec le bord apical et la suture noirs. Abdomen noir, avec l'appendice et les organes sexuels jaunes, ainsi que le dernier segment du mâle. Pattes jaunes, avec les tarses noirs.

56. T. ALBO-MARGINATA. (Pl. 10, fig. 4.)

Flava, capite thoraceque nigro maculatis, maculis variantibus; elytris infuscatis, plumbeo micantibus, margine exteriori late albido hyalino.

Long. 0,008. ♀ ♂. — Nouv.-Holl. Coll. Sig.

Tête fortement arrondie au-delà des yeux, jaune, avec cinq macules sur le vertex, deux bandes frontales et une tache apicale en dessous. Prothorax deux fois plus large que long, avec une bande médiane et quatre taches noires de chaque côté. Ecusson avec deux taches basilaires. Elytres d'un noir plombé, avec le bord externe blanc; le tout recou-

vert, dans l'état frais, d'une poussière pruniforme. Ailes noires. Abdomen et pattes jaunes, le premier noir en dessus.

57. T. semi-circularis. (Pl. 10, fig. 5.)

Subtus albida, abdomine nigro; capite prothoraceque aurantiacis, nigro variegatis scutello aurantiaco, arcu nigro signato; elytris infuscatis, albido micantibus, margine exteriori pallido, nigro marginato, ano albido.

Long. 0,005. — Pontichéry. De ma collection.

Tête arrondie, jaune, avec deux bandes frontales blanches allant se réunir sur le chaperon, qui est noir ainsi que le rostre; en dessus, au sommet, deux demi-lunes réunies, une bande médiane, et de chaque côté deux macules, noires. Prothorax transversal, avec deux bandes, l'une antérieure, étroite et sinuée, la postérieure large, allant se réunir à la première, et de chaque côté, entre les deux; une tache transversale noire. Ecusson avec une bande demi-circulaire partant de la base. Elytres enfumées, recouvertes de pousssière farineuse; les bords latéraux transparents. Abdomen noir, avec les côtés et le bord des segments jaunes. Pattes jaunes.

58. T. coronata. (Pl. 10, fig. 6.)

Flava, capite antice, rostro prothoraceque antice nigris, scutello basi nigro; elytris rufescentibus, apice nigris: pedibus flavis, quatuor tibiis anticis nigris.

Long. 0,010 ♂, 0,011 ♀. — Brésil. Coll. Germ.

Tête et rostre noirs, avec les joues, une tache frontale, et le pourtour des yeux, jaunes. Prothorax jaune postérieurement. Ecusson noir à la base et jaune au sommet. Elytres rouges, avec le bord apical noir. Abdomen jaune, avec le

disque de chaque segment noir. Pattes jaunes, avec les quatre tibias antérieurs noirs.

59. T. LEUCOMELAS. (Pl. 10, fig. 7.) Walk. List. of Homop. 764, 83.

Nigra, capite prothoraceque basi et lateribus albidis, scutello apice albido; elytris rufo brunneis, apice pallidis utrinque albido bivittato; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,007. — Brésil. Commune.

Brun plus ou moins noir, plus ou moins varié de blanc. Partie médiane de la tête en dessous, et le rostre, noirs; joues, bords latéraux de la face, ainsi que les antennes et le bord postérieur en dessus, blanchâtres, ainsi que le bord postérieur du prothorax; quelques points sur le disque, le sommet de l'écusson, deux bandes sur les élytres, ainsi que quelques macules et linéoles, d'un blanc plus ou moins jaune. Abdomen brun en dessus, blanchâtre en dessous. Appendice acuminé. Pattes jaunes, avec une linéole brunâtre sur les cuisses, le sommet des tibias et des articles des tarses noir.

Cette espèce est excessivement variable : il y en a de toutes pâles, et d'autres sans les taches blanches.

60. T. DORSALIS. (Pl. 10, fig. 8.)

Aurantiaca, capite supra nigra; prothorace supra nigro, medio macula flava; scutello nigro; elytris rubro carmineis apice late, margine exteriori anguste nigris.

Long. 0,008. — Capitainerie de Saint-Paul. Coll. Sig.

Tête arrondie, noire en dessus, ainsi que le prothorax et l'écusson; au milieu de celui-là une macule jaune. Elytres

rouge-carmin, avec le sommet largement, et le bord externe étroitement noirs. Pattes jaunes.

61. T. flavo-maculata. (Pl. 10, fig. 9.)

Rufescens, capite antice nigro, medio flavo; prothorace utrinque flavo-maculato; elytris squalidis ante apicem rufis; pedibus pallide rufescentibus.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Sig.

Tête noire, avec une large bande frontale jaune, les joues et le bord postérieur de la tête en dessus rougeâtre. Prothorax brun-rougeâtre, avec deux bandes latérales jaunes et se prolongeant en dessous. Elytres jaunâtres, avec le sommet rougeâtre. Ailes enfumées. Pattes jaunes.

62. T. flavicollis. (Pl. 16, fig. 10.)

Pallide griseo flavo, capite supra nigro antice roseo; scutello basi nigro bipunctato; elytris griseo brunneis, atomariis ante apicem, brunneo nigro terminatis apice hyalinis.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Sig.

Tête arrondie, noire en dessus, rose en avant. Prothorax transversal, plus large en arrière, où le bord est noir. Ecusson jaune-rougeâtre, avec deux taches basilaires noires. Elytres brun-rougeâtre, grisâtres par places, avec l'extrémité hyaline et une fascie noire avant. Ailes enfumées. Abdomen et pattes jaunes.

63. T. flavifrons. (Pl. 10, fig. 11.)

Flavo-rufescens, capite supra nigro, flavo antice maculato, prothorace supra scutelloque nigris; elytris rubris, basi apiceque nigris.

Long. 0,011. ♂. — Brésil. Coll. Germ. et Bohem.

Jaune. Tête, prothorax et écusson, noirs; en avant de la

tête on voit une macule jaune, qui est la continuation de la couleur du dessous. Elytres rouge vermillon, avec la base, le bord externe et le tiers apical, noirs. Ailes enfumées. Abdomen jaune; appendice et armure copulatrice, noirs. Pattes jaunâtres.

64. T. CROCIPENNIS.

Long. 0,012. — Brésil. De la coll. Germ.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *T. flavifrons*, dont elle diffère par la Tête plus transversale, par les antennes beaucoup plus longues, et surtout par la couleur; celle-ci est entièrement noire, moins les deux tiers antérieurs des élytres et les cuisses, qui sont rouges plus ou moins carminés.

65. T. RUTILANS. (Pl. 10, fig. 12.) Walk. List. of Hom. 752, 57.

Pallide flavida, capite supra et medio antico; prothoraceque supra nigris; scutello nigro; elytris carmineis apice nigricante; abdomine rubro, segmento ultimo nigro.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. du Brit : Mus. Germ. et Sig.

Jaune. Tête, prothorax et écusson, noirs. Elytres carminées, avec le bord apical noir-hyalin. Abdomen rougeâtre, avec les organes sexuels noirs. Pattes jaunes.

J'ai vu des individus entièrement noirs en dessous.

66. T. GENICULATA. (Pl. 10, fig. 13.)

Nigra, capite prothoraceque albo maculatis, scutello nigro; elytris carmineis, abdomine nigro (apice flavo ♂); pedibus albidis, nigro geniculatis.

Long. 0,008. ♂ ♀. — Brésil. Coll. Spinola.

Tête noire, avec un point apical et deux fascies latérales, blancs. Prothorax transversal, avec deux fascies. Ecusson noir. Elytres carminés. Abdomen noir, avec les deux derniers segments du mâle jaunes. Pattes blanchâtres avec les genoux noirs.

67. T. Coquerelii. (Pl. 10, fig. 14.)

Sanguinea, capite nigro, ad oculos et ad genas griseo, rostro sanguineo; prothorace nigro, basi griseo, scutello nigricante, apice griseo.

Long. 0,009. — Madagascar. Coll. Sig.

Rouge sang, rose en dessous, avec la tête, le prothorax et l'écusson noirâtres; bord postérieur de la tête et tour des yeux, base du prothorax et sommet de l'écusson, d'un blanc-grisâtre. Elytres rouges. Abdomen et pattes rouges.

Récolté dans l'île Marotte, près Madagascar, par notre ami et collègue M. Coquerel.

68. T. elegantula. (Pl. 10, fig. 15.) Ger. Mag. iv, 67, 15.
(Nec Walk. List. of Hom. 735, 21.)

Flava, subtus nigra, capite rotundato; prothorace macula antica; elytris macula communi, scutellari fasciaque postico coloratis; abdomine rubro; pedibus flavis.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. Germ.

Tête arrondie en avant, noire en dessus, jaune en dessous. Prothorax noir, deux fois aussi large que long, avec une tache bleuâtre en avant. Ecusson brun-noirâtre. Elytres d'un brun presque noir, avec une tache sous l'écusson et une fascie oblique postérieurement, d'un blanc-bleuâtre. Abdomen rouge, avec l'appendice et les écailles vulvaires noirs. Pattes jaunes.

69. T. PHOENICEA. (Pl. 10, fig. 16.) *T. elegantula*, Walk. List. of Hom. 735, 21.

Flava; capite supra nigro; prothorace eburneo nigro tenuiter marginato; scutello nigro; elytris sanguineis, eburneo bifasciatis, apice nigricante.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. Brit : Mus. Germ. de la mienne, et du Museum,

Tête fortement arrondie en avant, noire en dessus. Prothorax en grande partie blanc d'ivoire, bordé de noir, excepté en avant. Ecusson noir. Elytres rouge-carmin, avec deux bandes d'un blanc d'ivoire, la première large, formant plutôt une large macule commune aux deux élytres, et n'atteignant pas les bords ; là dernière vers les trois quarts de l'étendue, étroite prenant d'un bord à l'autre, oblique de haut en bas et de dehors en dedans. Extrémité noire, ainsi qu'une grande partie du bord externe. Abdomen et pattes jaunes.

70. T. COLORATA (Pl. 11, fig. 1.) Germ. Mag. IV. 68. 17.

Flavo supra purpurea; capite obtusè rotundato; vertice prothoraceque antice albidis; elytris purpureis margine nigris maculisque duabus albidis.

Long. 0,008. — Brésil. Commune.

Tête obtusément arrondie au-delà des yeux, jaune en dessous, noire en dessus, avec une macule bifide au sommet, et commune avec celle qui se trouve au sommet du prothorax. Elytres pourpres, avec le bord et le sommet noirs, et présentant deux fascies d'un blanc-jaunâtre, la première en dessous de l'écusson, très petite, ne dépassant pas la

suture clavienne, l'autre aux trois quarts de l'élytre, et allant d'un bord à l'autre. Abdomen d'un rouge-rose. Pattes blanc-jaunâtre.

71. T. divisa. (Pl. 11, fig. 2.)

Flava; capite rotundato, nigro fronte vitta media, punctis duobus verticis, fasciisque duabus lateralibus albis; prothorace nigro, fascia transversa alba in medio interrupta; elytris purpureis albo bifasciatis.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. Sig.

Mêmes forme et couleur que la *T. rutilans*, en diffère par les fascies qui existent sur l'insecte.

Tête noire, avec une fascie médiane frontale, les joues, deux bandes latérales en dessus formant la continuation des joues, et une macule médiane verticale didyme, blanches, ainsi qu'une fascie transverse interrompue dans le milieu, sur le prothorax. Ecusson et élytres pourpres, celles-ci avec deux fascies blanchâtres, extrémité noire. Abdomen rouge, avec les organes sexuels noirs. Pattes jaunes.

72. T. quinquemaculata. (Pl. 11, fig. 3.) Germ. Mag. iv, 67, 16.

Lutea; capite rotundato, supra nigro maculato, prothorace sulphureo margine antico nigro; elytris castaneis fasciis duabus sulphureis, nigro marginatis.

Long. 0,011. — Brésil. De la coll. de MM. Spinola, Germar et de la mienne.

Tête fortement arrondie en avant, avec une macule noire sur le vertex. Prothorax avec le disque presque entièrement

jaune soufre bordé de noir. Ecusson brun-rougeâtre. Elytres brun-rougeâtre, avec deux macules d'un jaune soufre, entourées de noir. Abdomen et pattes jaunes.

Dans une variété que j'ai vue dans la collection de M. Spinola, l'élytre est entièrement noire, et les macules plus grandes et plus jaunes; le prothorax est tout jaune, avec le bord antérieur noir. Ecusson jaune au sommet. Cette variété vient de la rivière des Amazones.

√ ♂ 73. T. AREOLATA, (Pl. 11, f. 4.)

Flava; supra pallidè brunnea; capite antice posticeque nigro; prothorace disco albo, nigro cincto; elytris albo bimaculatis, nigro circumcinctis, apice nigricante.

Long. 0,008.—Mexique. De ma collection et du Museum.

Tête arrondie, jaune en dessous, plus doré en dessus, et brillant, les bords antérieur et postérieur de la tête, noirs, avec une macule noire ou jaune sur la bande antérieure. Prothorax jaune, avec une large tache discoïdale blanche, cerclée de noir. Elytres avec deux taches blanches, entourées de noir, la première carrée sur le disque cubital, et la seconde allongée et oblique de dehors en dedans; sommet noir-hyalin, le bord externe noir depuis l'insertion jusqu'à la seconde tache. Abdomen et pattes jaunes; celui-là un peu rougeâtre.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la *quinquemaculata* Germ.

♂ 74. T. JUCUNDA. (Pl. 11, fig. 5.) Walk. List. of Homop. 757, 69.

Aurantiaca; capite basi anticeque nigro, prothorace nigro

marginato; elytris paulo obscurioribus maculis duabus aurantiacis, nigro cinctis, apice nigricante.

Long. 0,008. — Mexique. Coll. Brit. Mus.

Tête arrondie, avec les bords antérieur et postérieur, noirs, une macule distincte au centre du premier. Prothorax avec les bords latéraux et postérieur noirs, celui-ci formant une bande qui s'avance en un angle qui atteint les deux tiers du disque. Elytres avec deux taches orangées, bordées largement de noir : la première ovalaire, arrondie, la seconde formant une bande oblique de dehors en dedans. Abdomen orange, avec l'appendice brun et fortement échancré, les angles latéraux très longs, dépassant le milieu des valvules. Pattes jaunes.

Cette espèce, ainsi que la précédente, se rapprochent beaucoup de la *quinquemaculata* Germar, et de la *quadriguttata* Fabr.

75 T. quadriguttata. (Pl. 11, fig. 6.) Fabr. Ent. Syst. iv, 38-48, et Syst. Ryng. 77, 73.

Flavida; capite nigro, antice bimaculato, ocellis nigro cinctis; prothorace fusco, macula magna flavo albida; elytris fuscis nitidis, maculis duabus magnis flavo albidis, brunneo cinctis; abdomine carneo; pedibus flavis.

Long. 0,006. — Venezuela. De ma collection, de celle de M. Germar, et du Museum.

Tête arrondie en avant, entièrement d'un jaune-blanchâtre, avec deux points antérieurs et les ocelles cerclés de noir. Prothorax deux fois plus large que long, brun-jaunâtre, avec une large tache discoïdale, bifide postérieurement, d'un blanc d'ivoire. Elytres d'un jaune-brillant, avec deux macules d'un blanc d'ivoire, cerclées de brun, la première un peu

au-dessous de l'écusson, est arrondie et à cheval sur la suture clavienne; la seconde, aux trois quarts de l'élytre, est allongée, formant une bande oblique de dehors en dedans, et n'atteignant pas la suture. Abdomen et pattes entièrement jaune-blanchâtre.

76. T. SEXGUTTATA, (Pl. 11, fig. 7.) Fabr. Syst. Ryng. 75, 63.

Flava; capite thoraceque antice nigris macula magna communi albida; elytris rubris, maculis tribus albidis, nigro cinctis, duabus ad suturam intermediaque ad costam exteriorem, apice nigricante; abdomine rubro.

Long. 0,008. — Capitainerie de Saint-Paul. De ma collection et du Museum.

Tête fortement arrondie en avant, jaune en dessous, et noire en dessus, avec une tache postérieure bifide en avant, se continuant sur le disque du prothorax : celui-ci noir antérieurement, rouge en arrière. Ecusson rouge. Elytres rouges, avec trois macules d'un blanc-jaunâtre, deux à la suture communes aux deux élytres, et une au milieu de la côte externe, celle-ci noire dans la moitié basilaire. Chaque tache est entourée d'un cercle noir, qui, pour la tache antérieure, jette une traînée jusqu'au bord externe; inférieurement la tache costale et la suturale semblent posées sur une fascie noire, le bord apical est noir un peu hyalin, et au-dessus il y a un petit espace entièrement hyalin. Abdomen rouge. Pattes jaunes.

77. T. CIRCULARIS, Fabr. Syst. Ryng. 75, 62.

Cette espèce, de la même grandeur que la *sexguttata*, et

que je ne connais pas en nature, me semble devoir se placer ici.

Flava statura T. sexguttatæ; caput flavum lineis duabus antice coeuntibus, fuscis; thorax niger; elytra fusca, macula magna in medio costæ, pone hanc fascia interrupta fere semi-circularis, fulva; puncta duo opposita apicis; corpus flavescens. (Fabricius.)

Amérique méridionale.

78. T. quadriplagiata. (Pl. 11, fig. 8.) Walk. List. of Hom. 774, 105.

Flava, supra fusca; capite supra nigro, apice flavido bilineato, vertice albo; prothorace flavo macula magna albida; elytris fuscis, maculis albidis nigro cinctis, bisignatis, prima anteriore suturali communi, postice marginali triangulari; abdomine rubro; pedibus flavis.

Long. 0,006.— Santafé-de-Bogota. Coll. Brit. Mus. et de la mienne.

Tête fortement arrondie en avant, jaune en dessous, noire en dessus, avec une tache basilaire blanchâtre et deux linéoles en avant. Prothorax jaune, avec une tache discoïdale commune avec celle de la tête. Elytres brunâtres, offrant deux taches entourées de noir, l'une suturale, grande, en dessous de l'écusson, et qui, commune avec celle du côté opposé, forme une tache ovalaire; l'autre, triangulaire, placée sur la côte externe, vers le bord apical. Abdomen rouge. Pattes jaunes.

79. T. moesta, Fabr. Syst. Ryng. 74, 61.

Espèce que je ne connais pas en nature, mais qui me

semble devoir se placer ici, et dont suit la description fabricienne.

Statura parva : caput atrum lateralibus flavis ; thorax antice ater, posticeque late cœruleus ; elytra obscura, annulo magno dorsali communi maculaque marginali cœruleis ; corpus flavescens. (Fabricius.)

Amérique méridionale.

80. T. Germari. (Pl. 11, fig. 9.)

Nigra, capite antice rotundato, scutelli apice fasciisque duabus elytrorum albis ; abdomine pectoreque rubris.

Long. 0,010. — Brésil. De la collection de M. Germar.

Tête arrondie, entièrement noire. Prothorax une fois et demie aussi large que long. Ecusson noir, avec le sommet blanc. Elytres noirs, avec deux fascies blanches, la première au-dessous de l'écusson, se rendant obliquement de celui-ci au bord externe, la postérieure oblique de dehors en dedans, et moins large que la première. Abdomen et métasternum rouge-vermillon, ainsi que les tibias. Tout l'insecte est rugueux.

81. T. fasciata. (Pl. 11, fig. 10.). *Cic : fasciata*, Linn. Syst. nat. 706. 9. *Cic : fasciata*, Fabr. Ent. Syst. 4. 51. 17. Syst. Ryng. 72. 51. De Géer. Ins. 3. 225. 21. Tab. 33. f. 11. Stoll. fig. 114. *T. miniata*, Hoffm. Germ. Mag. IV. 69. 20. Walk. List. of Hom. 734. 10. *T. quadrivittata*, Le Pel. et Serv. Encyc. met. X. 601. 2. Blanch. H. Nat. III. 190. 3. Walk. 735. 22.

Flava aut miniata; capite basi, prothoracisque margine antico elytrorumque vittis tribus transversis, nigris.

Long. 0,009. — Brésil. Commune.

Entièrement jaune ou orange, quadrifasciée de noir. Tête arrondie, avec le bord postérieur noir, ainsi que le bord antérieur du prothorax, ce qui forme la première fascie. Ecusson quelquefois noir à la base. Elytres avec trois fascies noires, qui sont plus ou moins larges, ne consistant quelquefois qu'en une ligne transverse; la dernière apicale n'atteignant que rarement le sommet. Ailes jaunâtres, trifasciées de brun. Abdomen jaune, avec l'appendice légèrement échancré. La couleur de cet insecte est variable; on en rencontre des individus d'un jaune orange, d'autres quelquefois rouges, et qui deviennent alors la *miniata* Germ.

82. T. **pulchella**, (Pl. 11, fig. 11.) Guérin. Icon. R. a. Ins. pl. 59, fig. 10, pag. 369. Walk. List. of Homop. 736, 23.

Nigra, flavo lineata; capite postico flavo antice nigro, puncto apicale flavo; prothorace transversale antice nigro, disco rufescente, flavido circumcincto, scutello nigro, rubro unimaculato; elytris rubris, nigro trivittatis, his vittis flavo marginatis; abdomine nigro, flavo annulato, pedibus rufescentibus.

Long. 0,009. — Mexique. Commune.

Tête fortement arrondie en avant, jaune plus ou moins blanchâtre, avec une large bande frontale noire, qui vient se terminer sur le vertex : au centre existe aussi une bande médiane blanchâtre; sutures fasciales, milieu du chaperon et rostre, noirs. Prothorax deux fois aussi large que long, avec le bord antérieur noir, le disque rougeâtre, circonscrit par un cercle blanc-jaunâtre plus ou moins vif, suivant les individus. Ecusson noir, avec une macule médiane bifide en avant. Elytres rouges, avec trois bandes transverses noires, entourées de bandes sinueuses d'un blanc-jaunâtre, les

épaules blanc-jaunâtre, et l'insertion noire; poitrine noire. Abdomen avec les segments mi-partie noire, et mi-partie apicale jaune. Appendices : ♂ noir; ♀ faiblément acuminé au milieu, noir, avec deux macules latérales d'un blanc-jaunâtre. Pattes jaune-rougeâtre, avec une bande blanchâtre à la face inférieure des cuisses.

√ 83. T. PROXIMA. (Pl. 11, fig. 12.)

Albo flava, rubro varia; capite flavo antice rubro bivittato; prothorace albido, rubro bimaculato; elytris rubris albo-vittatis et undulatis; abdomine supra roseo, subtus apice segmentorum albido.

Long. 0,009. — La Guaira.

Cette espèce diffère de la précédente par l'absence des taches noires des élytres. On pourrait presque en faire une variété de la précédente, cependant la forme et la direction des bandes des élytres permettent également d'en faire une espèce.

Tête comme dans la précédente, seulement le noir est remplacé ici par du rouge. Prothorax : le disque, rouge comme dans la précédente, offre une bande médiane blanchâtre qui divise la tache en deux. Elytres rouges, avec les bandes d'un blanc-jaunâtre, communiquant les unes avec les autres, de manière à former des cercles ou contours, ainsi que je l'indique dans les figures. Le reste comme dans la précédente, mais d'une couleur plus claire, et l'appendice valvulaire plus acuminé.

√ 84. T. CRUCIATA. (Pl. 11, fig. 13.)

Albo flava; capite antice nigro bivittato; prothorace basi,

anticeque nigro, scutello nigro, medio flavo; elytris rufis flavo variegatis; abdomine supra roseo subtus flavido segmentorum basi brunneo.

Long. 0,007 à 8. — La Guaira. ♂ ♀. De ma collection.

Ressemble aux précédentes, mais en diffère principalement par la forme plus ramassée de l'insecte en général. Tête jaunâtre, avec les deux bandes frontales libres vers le chaperon et se réunissant comme dans les précédentes en dessus sur le vertex. Prothorax noir antérieurement, mais cette portion ne s'étendant que jusque vers le milieu des yeux. Elytres d'un rouge sale, teintes de noir vers les bandes jaunâtres, qui sont ici très larges, les deux avant-dernières croisées par le milieu; extrémité de l'élytre noirâtre. Abdomen rouge-vermillon en dessus, jaune en dessous, avec la base des segments, noire. Pattes jaunes, avec les crochets noirs.

85. T. WALKERI. (Pl. 11, fig. 14.) *T decorata*, Walker. List. of Homopt. 761, 77.

Flava; capite supra nigro utrinque vittato; prothorace brunneo, medio flavido, scutello nigro, flavo guttato; elytris fuscis, flavido lineatis punctatisque.

Long. 0,008, — Quito. Coll. Sig. et Brit. Mus.

Tête large, angulairement arrondie, jaune, avec deux taches irrégulières noires sur le vertex, et les sutures fasciales noires. Prothorax deux fois et demie plus large que long, avec deux taches latérales jaunâtres, réunies par une plus petite au milieu, la partie antérieure noire, et la postérieure brun-rougeâtre. Ecusson noir, avec trois taches jaunes, dont une médiane, très grandes. Elytres brunâtres, larges, carrément arrondies au sommet, et présentant quatre

bandes blanchâtres, une à la côte externe, la seconde sur le disque radial, la troisième supérieurement sur le disque cubital, et venant inférieurement se répandre sur la suture clavienne, la dernière sur le bord interne, contourne l'écusson et vient finir sur le bord interne en plusieurs petits points; entre les deux premières on remarque quelques points blanchâtres, semblant vouloir en constituer une autre. Ailes brunâtres. Abdomen noir, avec le bord apical de chaque segment largement jaune; appendice fortement acuminé, jaune, avec la base noire. Pattes d'un jaune foncé rougeâtre.

Ayant déjà *decora* Fabr., j'ai été obligé de changer le nom de M. Walker.

86. T. MULTICOLOR. (Pl. 11, fig. 15.)

Albo flavida, nigro variegata et lineata; capite antice valde rotundato, puncto apicali, fascia media transversa verticeque nigris, scutello basi nigro apice flavido; elytris albidis, nigro trivittatis.

Long. 0,008. ♀. — Mexique. Coll. Sig.

Tête angulairement arrondie en avant, avec un point au sommet, une fascie transverse au-dessus des yeux; la suture qui sépare les joues du front, et la partie médiane du chaperon, noires. Prothorax avec le bord antérieur et une fascie transverse postérieure, noirs. Ecusson noir à la base, jaune au sommet. Elytres blanchâtres, avec trois bandes noires, une sur le disque cubital et deux sur le radial; le sommet également noir. Abdomen noir en dessus et en dessous, avec le sommet de chaque segment bleu-jaunâtre, surtout en dessous, où les deux derniers segments sont presque blancs, excepté à la base; appendice très acuminé blanc, et noir à la base; valvules noires. Pattes jaunes, avec les crochets noirs.

87. T. COSMOPOLITA. (Pl. 11, fig. 16.)

Flava nigro variegata; capite valde rotundato, fronte nigro bivittato, vertice nigro variegato; prothorace nigro quinque vittato mediis tribus antice vitta transversa conjunctis; elytris nigris albo-cyaneis trilineatis, lineis duabus externis apice confluentibus.

Long. 0,011. — Cap de Bonne-Espérance, Mexique, Brésil. Commune.

Tête fortement arrondie en avant, avec deux bandes longitudinales noires sur le front, et des taches noires sur le vertex, une transversale quadrilobée en avant, et une longitudinale finissant par un point sur le sommet, en arrière elle s'étend de chaque côté sur le bord prothoracique. Prothorax jaune, avec cinq bandes longitudinales noires, les trois médianes réunies en avant par une transverse, la médiane quelquefois atteignant le bord antérieur. Ecusson noir, avec deux taches à la base, plus ou moins contournées, et le sommet jaune. Elytres noires, avec trois bandes d'un blanc-bleuâtre, quelquefois jaunes, quelquefois vertes; les deux externes confluentes au sommet. Abdomen et pattes jaunes.

88. T. WESTWOODI. (Pl. 12, fig. 1.)

Flava; capite albido fronte nigro, medio albo vittata; prothorace fusco, albo-bimaculato; scutello rufo, apice nigricante; elytris brunneis albido-bivittatis.

Long. 0,010. — Brésil. De ma collection, et du Museum.

Tête arrondie, noire, avec une bande médiane frontale, et le bord postérieur blanchâtre, allant se confondre en

dessous avec les joues qui sont blanches. Prothorax bitransversal, avec deux fascies latérales blanches. Écusson brun-noirâtre. Elytres d'un brun-roussâtre, avec deux bandes longitudinales blanchâtres, l'une sur la portion cubitale, l'autre radiale. Abdomen jaune, avec l'appendice ♀ très développé, en forme de languette étroitement échancrée dans son milieu. Pattes jaunes.

89. T. GRANDIS. (Pl. 12, fig. 2.) Walk. List. of Homopt. 745, 43.

Lutea, nigro varia; capite suprà nigro, flavo trimaculato; prothorace nigro, vitta longitudinali maculisque tribus lateralibus, scutelloque maculis duabus flavis; elytris brunneis flavo-striatis; abdomine subtus flavo, supra nigro; pedibus flavis.

Long. 0,013. — Capitainerie de Saint-Paul. Commune.

Jaune, variée de brun. Tête noire en dessus, avec trois macules jaunes, une médiane et une de chaque côté contournant les yeux; jaune en dessous, avec la ligne médiane, une bande transverse dans l'impression qui sépare le chaperon du front et le rostre noir. Prothorax noir, avec une bande médiane et trois macules jaunes plus ou moins triangulaires de chaque côté. Ecusson avec une macule basilaire et le sommet, jaunes. Elytres brunes, avec les stries largement jaunes. Ailes noirâtres. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous. Pattes jaunes, avec les tibias brunâtres.

90. T. SPINOLÆ. (Pl. 12, fig. 3.)

Nigra, flavo maculata; capite rotundato, prothoraceque plus minusve maculatis; scutello nigro flavo trimaculato;

elytris rubris flavido quadrimaculatis et quadrivittatis; abdomine supra nigro, subtus flavo, appendice valde elongato acuto, medio brunneo sulcatoque.

Long. 0,012.— Brésil. ♀. Coll. Signoret, et du Museum.

Noire, maculée de jaune. Tête arrondie, avec seize taches. Prothorax à bord postérieur presque droit, jaune, et offrant sur son disque une plus ou moins grande quantité de taches, le plus souvent huit principales. Ecusson ayant trois grandes taches. Elytres rouges, avec quatre taches axillaires et quatre bandes blanc-jaunâtre. Sommet noirâtre. Abdomen jaune, avec l'appendice ♀ excessivement allongé, brun dans son milieu, et offrant un sillon profond et large. Pattes noirâtres, avec trois taches crurales, deux à la face interne et une à la face externe.

1. T. ALBOSTRIATA.

Nigra, flavo maculata; elytris rubris albido bimaculatis et trivittatis, apice nigricantibus; abdomine connexivo flavo apiceque segmentorum, appendice acutissimo, medio nigro carinatoque.

Præcedenti affinis, differt maculis minus numerosis et appendice carinato nec sulcato.

Long. 0,010. — Brésil. ♀. Coll. Germ. et Sign.

Diffère de la précédente par une moins grande quantité de macules, et surtout par l'appendice abdominal qui est aussi très acuminé, mais caréné au lieu d'être profondément creusé d'une gouttière.

Tête noire, avec le chaperon, les joues, trois macules frontales, le tour des yeux et deux macules verticales,

jaunes. Prothorax en offrant huit grandes seulement bien distinctes. Ecusson avec quatre. Elytres rouges, avec deux macules axillaires et trois larges bandes d'un blanc-jaunâtre, le sommet noir, quelquefois le commencement d'une quatrième bande vers le sommet. Abdomen avec la base des segments noire et le sommet jaune, ainsi que les bords latéraux. Pattes noirâtres, variées de jaune.

92. T. SEMIGUTTATA. (Pl. 12, fig. 4.)

Præcedentibus affinis, nigra, maculis flavis numerosissimis adspersis; elytris fuscis, flavo striatis, basi quadriguttatis, apice hyalinis; abdomine flavo, nigro trivittato.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Sign. et Germar.

Noire, avec un grand nombre de macules irrégulièrement disposées. Elytres rouges, avec les stries jaunes et quatre macules axillaires. Abdomen jaune, avec trois bandes noires. Pattes brunes, variées de jaune.

Cette espèce ressemble encore aux précédentes, et n'en diffère que par la disposition des taches qui sont disséminées sans ordre sur la tête et le prothorax.

93. T. DALLASI. (Pl. 12, fig. 5.)

Nigra; flavo adspersa, capite rotundato; prothorace scutelloque guttis flavidis numerosis adspersis; elytris brunneis nervis maculisque tribus baseos flavidis; abdomine flavido, nigro trivittato.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Sign.

Noire, avec la tête arrondie, le prothorax transversal et recouvert d'un grand nombre de macules jaunâtres, ainsi

que l'écusson. Elytres brunâtres, avec les nervures largement jaunâtres, et trois macules axillaires entourées de brun presque noir. Abdomen jaune-blanchâtre, avec trois bandes noirâtres. Pattes jaunâtres.

94. T. basimacula. (Pl. 12, fig. 6.) Walk. List. of Homopt. 746, 46.

Aurantiaca, nigro maculata; fronte vittis duabus nigris, supra vertice confluentibus; prothorace nigro, aurantiaco maculato; elytris castaneis flavo basi trimaculatis, flavo vittatis, apice nigricante.

Long. 0,014. — Brésil. Coll. du Brit. Mus. Sign., et du Museum.

Tête arrondie, jaune, avec deux bandes frontales noires, lesquelles se réunissent sur le vertex pour se rendre au bord postérieur. Prothorax noir, avec sept macules jaunes, trois médianes, deux antérieures larges au-dessous des yeux, et deux s'étendant le long du bord postérieur. Ecusson jaune, avec trois macules basilaires noires. Elytres rouges, avec trois macules arrondies à la base et une bande discoïdale jaune. Abdomen d'un jaune-orange, avec deux macules basilaires noires; appendice large et acuminé. Pattes jaunes, avec les quatre tibias antérieurs noirs.

95. T. vernicosa. (Pl. 12, fig. 7.) Lepel. et Serv. Encycl. x, 601, 1. Walk. List. of Homopt. 733, 5.

Flava; capite vertice summo late nigro, lineola frontali nigra; prothorace basi et antice nigro; scutello nigro apice flavo; elytris nigris, maculis tribus magnis flavis; abdomine flavo apice nigro; pedibus flavis.

Long. 0,011. — Brésil. Commune.

Jaune, avec le bord postérieur de la tête, deux macules sur les parties latérales du front, et une ligne très fine médiane, les bords antérieur et postérieur du prothorax, et la base de l'écusson, noirs. Elytres noires, avec trois grandes macules jaunes, une occupant tout le disque cubital, la seconde latérale, de même grandeur, et sur le disque radial, la dernière transversale, presque carrée, en dessous. Abdomen jaune, avec les organes sexuels noirs. Pattes entièrement jaunes.

✓ ♂ 96. T. HUMERALIS. (Pl. 12, fig. 8.)

Rufescens; capite rotundato prothoraceque immaculatis; elytris flavo bimaculatis, guttulis adspersis, margineque laterali flava; abdomine pedibusque rubris.

Long. 0,010. — Capitainerie de Saint-Paul. Coll. Sign.

Insecte large et d'un jaune-rougeâtre. Tête arrondie en avant, à bords presque parallèles. Prothorax deux fois plus large que long. Elytres avec deux larges macules jaunes; l'une au bord scutellaire, et la seconde sur le disque radial, et composée de deux; le bord latéral présente une bande étroite de même nuance, et dans le reste de l'étendue on observe quelques autres petites gouttes. Abdomen rouge, ainsi que les pattes.

✓ ♂ 97. T. VERTICALIS. (Pl. 12, fig. 9.)

Rubra velutina; capite vitta verticali flava; elytris apice flavo hyalinis; abdomine segmentis basi nigris; appendice valvisque rubro carminatis.

Long. 0,010. — Santa-Fé-de-Bogota. Coll. Sign.

Rouge, avec une bande verticale sur la tête qui se continue jusqu'au chaperon. Prothorax plus large en arrière, à angles scutellaires arrondis. Elytres rouges, avec quelques nuances sur les nervures ; sommet jaune-hyalin. Abdomen avec les segments noirs à la base et rouge-jaune au sommet. Appendice acuminé, au milieu rouge-carmin, ainsi que les écailles vulvaires. Pattes rouges.

98. T. nigripes. (Pl. 12, fig. 10.)

Lutea; capite transversim nigro striato, thorace macula parva antica nigra; elytris rufescentibus nervis pallidioribus, apice nigris; abdomine flavo, appendice apice nigricante; tibiis anticis fuscis. ♀.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Sign.

Jaune, avec quelques linéoles sur la tête, une macule sur le bord antérieur du prothorax, et le sommet des élytres, noirs : les stries de celles-ci un peu pâles. Abdomen jaune, avec le sommet de l'appendice noirâtre. Les tibias antérieurs foncés.

99. T. dilecta. (Pl. 12, fig. 11.) Walk. List. of Homopt. 747, 48.

Lutea; prothorace fascia postica purpurea; elytris flavis, brunneo-purpureis, transversim et longitudinaliter fasciatis, luteoque vittatis.

Long. 0,015. — Amazones. Coll. British Museum.

Tête avancée au-delà des yeux, aussi longue que large, arrondie. Antennes très longues. Prothorax avec le bord postérieur pourpre, le reste jaune, ainsi que la tête et

l'écusson. Elytres jaunes, variées de carmin et de pourpre presque noir. Portion cubitale jaune de chrôme, avec deux lignes d'un pourpre-noir longitudinales, une le long de la suture clavienne, l'autre sur le bord scutellaire; au milieu une autre fascie transverse de même couleur, et entourée de jaune de chrome; en dessus un espace, et en dessous une fascie carmin, limitée en dessus par du jaune de chrôme; le reste de l'élytre jaune clair, le bord externe noir. Ailes rouges, avec l'insertion carmin. Abdomen jaune en dessous, carmin en dessus. Pattes jaunes, avec les crochets noirs.

100. T. SANGUINICOLLIS. (Pl. 12, f. 12.) Latr. Voy. de Humboldt. 1, 191, pl. XVII, f. 11. *Tett. farinaria.* Am. et Serv. Suites à Buffon, p. 570, pl. 10, f. 11. (nec Stoll. 75.)

Nigra, rubro variegata; capite nigro, vertice albo testo; prothorace rubro, lateribus impresso, et albo-farinoso; scutello rubro, brunneo basi bimaculato; elytris brunneis basi apiceque farinosis, marginibus segmentorum abdominis, femorum maximâ parte maculisque pectoris sanguineo rubris.

Long. 0,016. — Cuba. Coll. Sign.

Tête noire, arrondie, avec le vertex rouge, recouvert d'une plaque farineuse jaunâtre, ainsi que deux impressions latérales du prothorax, qui est rouge, et la base des élytres qui est jaune; le sommet de celles-ci farineux. Abdomen noir, avec le sommet des segments rouge. Appendice très grand et noir. Pattes noires, à l'exception des deux tiers basilaires des cuisses qui sont rouges.

101. T. ALBIGENA. (Pl. 12, fig. 13.)

Omninò nigra, nitida, genis exceptis albidis.

Long. 0,012. ♂. — Java. Coll. Germar.

Entièrement noire, excepté les joues qui sont blanchâtres. Tête arrondie en avant, presque aussi longue que large. Prothorax un peu plus large que long, sinué sur les côtés et plus large en arrière. Elytres noires, luisantes, un peu transparentes à l'extrémité. Abdomen avec les appendices très développés et recouvrant entièrement l'armure copulatrice.

102. T. COSTATA. (Pl. 12, fig. 14.)

Nigerrima; capite rotundato vertice flavo; prothorace antice quadri-foveolato; elytris nigris nervis valde prominentiis apiceque spatio oblongo hyalino; abdomine pruinoso cyaneo; appendice acuminato, carinato, cum valvis valde conjunctis.

Long. 0,011. — La Guayra. Coll. Sign., et du Museum.

Entièrement noire, excepté le vertex qui est jaunâtre au milieu, et un espace oblong hyalin à l'extrémité des élytres, dont les nervures sont très fortes et en relief. Le dessous du corps recouvert d'une poussière bleuâtre. Appendice très acuminé, fortement caréné et appliqué sur les valvules.

Cette espèce se rapproche de l'*albigena* dont elle a le facies; mais en diffère par le prothorax plus transversal ici, et par les nervures des élytres qui sont presque lisses dans l'*albigena*.

103. T. RUFA. (Pl. 12, fig. 15.) Walk. List. of Homopt. 742, 37.

Citrea; capite angulato rotundato; prothorace transverso, angulis lateribus acutis; elytris nervis numerosis transversis.

Long. 0,014. — Brésil. Commune.

Entièrement d'un jaune citron, avec la tête anguleusement arrondie; le prothorax ellipsoïde, à bords antérieur et postérieur convexes. Elytres avec un grand nombre de nervures transverses. Abdomen avec l'appendice transversal, à bord apical presque droit.

La forme du prothorax de cette espèce et des deux suivantes est remarquable, et pourrait faire penser que ces espèces ne seraient pas de ce groupe, auquel elles se rapportent cependant par tous les autres caractères.

104. T. PELLUCIDA, *T. Longipes*, Walk. List. of Homopt. 748, 50. (nec Fabr.)

Testacea pallida; capite antice rotundato; prothorace transversale; elytris albidis.

Long. 0,014. — Quito. Coll. British Mus. et Sign.

Testacée, claire, avec la tête arrondie, mais un peu anguleuse en avant. Prothorax comme dans l'espèce précédente, à laquelle elle ressemble beaucoup; la seule différence visible pour moi est l'étroitesse de l'élytre de celle-ci, ce qui la fait se rapprocher de la *T. macroptera* Latr. Voir N° 107.

105. T. AUROGUTTATA. (Pl. 12, fig. 16.)

Lutea, flavo guttata; capite obtuse rotundato, immaculato;

prothorace ovato, transverso, aurantiaco guttato; elytris atomis flavis sparsutis.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Germ. et Sign.

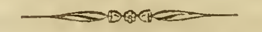
Jaune, avec des gouttes d'un jaune plus pâle. Tête obtusément arrondie, immaculée. Prothorax en ellipsoïde comme dans les espèces précédentes, et présentant comme l'écusson et les élytres un grand nombre de gouttes arrondies d'un jaune plus pâle, plus nombreuses chez la femelle. Ailes d'un blanc farineux. Abdomen pâle, avec l'appendice ♂ consistant en deux petites languettes en forme de crochets ; celui de la ♀ arrondi, un peu échancré au milieu.

106. T. PAUPERATA, Fabr. Syst. Ryng. 71, 47. Burm. II 118.

Cinerea; elytris diaphanis aurulentis. — Amer. sept.

Statura et magnitudine T. cardinalis; caput, thorax, corpus cinerea immaculata; elytra lœvia, diaphana, nunc tota aurea, nunc cinerea. (Fabr.)

Cette espèce me paraît devoir se ranger dans le voisinage des précédentes, peut-être n'est-ce que ma *T. lurida* ; mais la description est si courte que je n'ose l'attribuer à cet insecte.



REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES ;

(Suite) (1).

Par M. V. SIGNORET.

(**Séance du 26 Mai 1852**).

---

107. Tettigonia macroptera, Latreille. Voy. de Humb. et Bonp. Zool. Tom. II, p. 57, pl. 3, fig. 12.

Valde elongata; capite brevi, rotundato; corpore dilute rufescenti luteo, verticis capitis medio, scutelli basi, lineaque; clytrorum apices porticos circumdante, albis (Latreille).

Long. 0,015.

Très allongée, tête courte et arrondie, corps d'un jaune roussâtre, clair ; milieu du dessus de la tête, base de l'écusson, une ligne suivant le bord des extrémités postérieures des élytres, blancs. (Loc. cit.).

Cette Tettigone, par la description ci-dessus et par la figure, me semble très voisine de la *T. rufa*, Walk., ainsi que de la *pellucida* Mihi (*longipes* Walker). Mais elle paraît en différer par la présence de la bande blanchâtre dont parle Latreille, qui ajoute la description suivante :

(1) Voyez 3e série, tome I, pages 13 et 323.

La largeur de cette Tettigone n'égalant guère que le cinquième de la longueur dans l'état de repos, son corps paraît fort étroit et très allongé ; il est presque entièrement d'un jaune roussâtre clair, ou souci pâle et sans éclat, la tête est large, courte, arrondie en avant, un peu striée sur les côtés, avec les yeux cendrés et trois taches blanches farineuses, disposées transversalement sur autant d'impression, au milieu du vertex ; les deux ocelles sont écartés et placés sur les deux taches latérales. Le corselet est bordé au devant de jaune pâle. La moitié antérieure de l'écusson est blanche, les élytres sont très longues, en toit, bordé extérieurement de blanc ; près leur extrémité, cette bordure se détache pour former une ligne qui suit le contour du bout de l'élytre et remonte au bord interne où elle finit. Les ailes sont toutes blanches ; la poitrine et une partie des pattes paraissent avoir été saupoudrées d'une matière blanche farineuse ; les jambes postérieures ont des épines nombreuses sur deux rangs, comme dans toutes les espèces de ce genre.

108. T. LURIDA. (Pl. 21, fig. 1.)

Tota flavida, nitida, capite longiore rotundato, fronte productâ, antennis maximis; prothorace rotundato antice angustiore; elytris flavido hyalinis, basi flavis; abdomine segmentis apice albis; appendice ♀ acuminato.

Long. 0,011. — Brésil. Coll. Germar. et Signoret.

Entièrement d'un blanc jaunâtre, brillant avec les élytres hyalines et présentant à la base un espace plus jaune. Tête très avancée arrondie avec le front protubérant dans son milieu ainsi que le chaperon. Antennes longues. Abdomen avec le sommet des segments blanchâtre. Appendice assez grand et acuminé. Pattes blanchâtres.

109. T. LACTEA. (Pl. 21, fig. 2.).

Flavicans nitida; capite rotundato; prothorace transversali; elytris albicantibus lacteis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,012. — Port-Praslin. Coll. Mus : Paris.

New Ireland

Ramassée, entièrement d'un jaune blanchâtre brillant, avec les élytres d'un blanc laiteux transparent. Tête plus large que longue, arrondie. Prothorax transversal, deux fois plus large que long; bord postérieur concave; surface un peu rugueuse mais brillante ainsi que l'écusson.

110. T. ALBIDA. (P. 21, fig. 3.) Walk. List. of Homopt. 767. 90.

Flavo alba; capite nigro quadri-punctato, lateribus obsolete striato; elytris albidis fusco striatis.

Long. 0.009 à 0,011. — Cap. B. E. Ind: Or. Senegambie et N. Holl. Commune.

Blanchâtre, tête arrondie avec quatre taches noires; deux sur la ligne médiane, dont une apicale et l'autre au bord postérieur entre les ocelles, deux latérales sur le bord antérieur, de chaque côté des stries roussâtres indistinctes. Elytres blanches avec les nervures un peu jaunâtres. Abdomen blanchâtre avec l'appendice ♀, petit et arrondi à son sommet. Pattes jaunâtres.

111. T. EXTREMA. (Pl. 21, fig. 4.) Walk. List of Homopt. 761. 78.

Flavo-virescens, capite vertice nigro; prothorace nigro im-

maculato; scutello nigro; elytris virescentibus, nigro bifasciatis; abdomine nigro; pedibus flavis.

Long. 0,011. — Assam. Coll. Brit : Museum.

Jaune plus ou moins clair, plus ou moins verdâtre. Tête avec une large macule arrondie sur le vertex. Prothorax offrant une tache médiane grande et deux petites, une de chaque côté. Ecusson entièrement noir. Elytres jaunes avec deux larges bandes, l'une sur le disque cubital, l'autre sur le radial, et d'un noir brunâtre. Abdomen noir. Pattes jaunes.

112. T. SCITA. (Pl. 21, fig. 5.) Walk. List. of Hom. 753. 60.

Flavida; capite nigro trifasciato; prothorace bifasciato; elytris brunneo quadrimaculatis et fasciatis; abdomine luteo, apice fusco.

Long. 0,013. — Venezuela. Coll. Brit : Museum.

Jaunâtre, maculée ou fasciée de noir et de brun. Tête arrondie présentant une fascie noire interrompue sur le vertex et se continuant sur le front avec une bande médiane ne formant qu'un point apical en dessus. Prothorax transversal avec deux fascies, l'une près du bord postérieur, la seconde au milieu sinueuse et formant une espèce d'angle sur la ligne médiane. Elytres avec quatre fascies ou macules, la première forme une fascie complète au niveau de l'écusson; la seconde qu'une fascie médiane commune aux deux élytres et qui, n'occupant que le disque cubital, s'arrête à la suture clavienne; la troisième un peu en dessous vers le milieu de l'élytre, forme une tache plus ou moins triangulaire dont la base s'appuierait sur la suture clavienne; la

quatrième occupant presque toute la largeur de l'élytre est plus ou moins anguleuse. Abdomen jaune avec le sommet roussâtre. Pattes jaunes plus ou moins variées de brun.

113. T. cara. (Pl. 21, fig. 6.) Walk. List. of Hom. 755. 61.

Flavo alba, capite antice fusco; prothorace scutelloque brunneo bimaculatis; elytris brunneo fasciatis maculatisque alis albidis; abdomine pedibusque flavidis.

Long. 0,009. — Java. Coll. Brit : Museum.

Blanc jaunâtre. Tête arrondie avec une teinte brunâtre antérieurement. Prothorax et écusson présentant deux taches brunes. Elytres avec deux fascies transverses, l'une médiane et l'autre près du sommet; au-dessus de la première, à la base, trois taches formant fascie; et au-dessous, dans l'espace compris entre les deux fascies un point médian. Toutes ces taches et fascies brunâtres. Abdomen et pattes jaunâtres.

114. T. tristis, Fab. Syst. Ryng. 74. 60.

Obscure ferruginea elytris flavo-maculatis.

Hab. Am. Mérid.

Statura parva T. histrio. Caput et thorax obscure ferruginea, capite subtus flavo; lineis tribus fuscis. Elytra ferruginea, maculis variis flavo-virescentibus. Pedes flavescentes. (Fab.)

Cette description me paraît se rapporter à un insecte très voisin du précédent, mais ne pouvant lui convenir, car elle serait insuffisante. En effet, d'après celle-ci on doit croire que le prothorax est d'une seule teinte.

115. T. GELIDA. (Pl. 21, fig. 7.) Walk. List. of Hom. 751. 55.

Testacea, tota pruinosa; capite, thorace scutelloque brunneis medio castaneis; elytris albis, brunneo fasciatis, apice fuscis; abdomine fusco; pedibus fuscescentibus, tarsis nigris.

Long. 0,015 à 16. — Java. Coll. Brit : Museum.

Testacée, plus ou moins brunâtre. Tête arrondie, avec deux taches brunâtres au-dessus des ocelles. Prothorax et écusson maculés de brun. Elytres avec les trois quarts antérieurs d'un blanc farineux, présentant vers l'extrémité une fascie transverse et le sommet brunâtre. Abdomen avec deux bandes brunâtres en dessus. Pattes testacées foncées, avec les tarses noirs.

Tout l'insecte est recouvert d'une poussière blanchâtre ne laissant apercevoir sa couleur que par place.

116. T. SEMICLARA. (Pl. 21, fig. 9.)

Aurantiaca; capite rotundato, fronte nigro bifasciato, apice nigro bipunctato, vertice nigro; prothorace lateribus anticeque sinuato, vitta media nigra medio constricta; scutello basi nigro; elytris hyalinis rubro-fasciatis basi macula communi cyanea farinosa nigro cincta.

Long. 0,012. — Pulo-Pinang. Coll. Bohemann, Sign. et Mus : Paris.

Cette jolie espèce est d'un jaune blanchâtre, la tête arrondie présente sur le front deux fascies, au sommet deux petits points et le vertex proprement dit (espace entre les yeux) noir. Le prothorax sinueux sur les côtés ainsi que le bord antérieur; présente une large bande médiane qui est rétrécie dans son milieu. Ecusson avec la base noire et le

sommet jaune. Elytres hyalines avec des fascies rouges carminées plus ou moins variées de brun et communiquant plus ou moins entre elles, vers la base à l'angle scutellaire, une macule noire recouverte d'une poussière blanchâtre. Abdomen rouge avec l'appendice ♀, profondément échancré. Pattes jaunes pâles.

117. T. STELLATA. (Pl. 21, fig. 8.)

Aurantiaca; capite rotundato, vertici fronteque medio nigris impressisque; prothorace rotundato, antice posticeque nigro; elytris hyalinis rubro quadrifasciatis, basi macula communi cyanea nigro circumcincta.

Long. 0,012. — Java. Coll. Sign., Germ. et Mus : Paris.

Cette jolie espèce, qui à première vue peut se confondre avec la précédente, est cependant facile à distinguer, car elle diffère par le front présentant une fossette longitudinale à fond noir ; la tête plus large ayant une forte impression verticale ; le prothorax arrondi sur les côtés et en avant, et ne présentant qu'une tache sur le bord antérieur et postérieur noir. Ecusson un peu brun vers la base. Les élytres comme dans la précédente, mais ayant les fascies rouges plus distinctes, moins confondues ensemble et au nombre de quatre, la seconde étant plutôt une large tache suturale. Abdomen rouge à appendice ♂ très échancré. Pattes jaunes avec les tibias antérieurs et le sommet des autres noirs.

118. T. OPPONENS. (Pl. 21, fig. 10.) Walk. List. of Homopt. 757. 71.

Flavo aurantiaca; capite nigro trimaculato; prothorace

nigro, fascia transversa quadrifida; scutello nigro rubro, maculato, apice rubro; elytris nigricantibus rubro trifasciatis; abdomine flavo nigro maculato; pedibus flavorubris, nigro variegatis.

Long. 0,011. — N. Indes. Coll. Brit. : Museum et Sign. (var.).

Tête orange avec une macule apicale noire et deux bandes de chaque côté. Prothorax transversal avec une fascie formée de quatre macules rouges orangées. Ecusson avec une macule médiane et le sommet rouges. Elytres plus ou moins noires avec trois bandes rouges orangées, une sur la partie cubitale et les deux autres dans la portion radiale; quelquefois elles sont tellement étendues que le disque radial est entièrement rouge orange, moins la côte externe et la suture clavienne. Ailes noires. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous avec une macule sur les derniers segments. Pattes jaune-rougeâtres variées de brun. Tarses noirs.

Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la suivante, paraît cependant s'en distinguer par la tête plus forte.

119. T. RUBROMACULATA. (Pl. 21, fig. 11.)—*T. cardinalis* Walk. List. of Hom. 744. 42. (nec Fab.)

Rubra, nigro variegata; capite vertice maculis tribus nigris; thorace transverso, maculis quatuor distinctis aut junctis; scutello lateribus apiceque rubris; elytris rubro nigroque vittatis, parte radiale sœpe rubra, alis nigricantibus, abdomine supra nigro, subtus rubro nigro maculato; pedibus rubris nigro-variegatis

Long. 0,011.—Nepaul. Coll. Brit : Museum et Sign. (var.)

Rouge fasciée de noir. Tête arrondie, avec trois macules rouges sur le vertex, une médiane bifide et deux latérales autour des yeux; front rouge varié de noir. Prothorax avec une fascie transverse composée de quatre macules réunies, quelquefois distinctes. Ecusson rouge avec deux taches basilaires et une fascie transverse noire. Elytres rouges avec les intervalles des stries noires, quelquefois entièrement rouges et les passages d'une extrême à l'autre, ce qui me porte à penser que la précédente et celle-ci ne sont que des variétés. Ailes noirâtres. Abdomen noir en dessus, rouge en dessous, avec une macule sur les segments abdominaux. Pattes rouges, variées de noirâtre.

Cette espèce a été à tort (avec ? il est vrai) rapportée à la *T. cardinalis* de Fabricius, je me suis donc vu forcé d'en changer le nom.

V 120. T. QUADRILINEATA. (Pl. 21, fig. 12.)

Rubro flava; capite nigro bivittato; clypeo rostroque atris; prothorace antice angustato, nigro quadri-vittato; scutello basi nigro bimaculato; elytris nigro lineatis, apice hyalinis; abdomine flavo, nigro variegato; pedibus brunneis, basi flavis.

Long. 0,012. — Neelgherries. Coll. Mus. : Paris et Sign.

madras

Tête arrondie présentant un point médian et deux fascies longitudinales noires, partant du niveau du chaperon et se rendant au bord prothoracique où elle continue la fascie médiane du prothorax sur lequel on en voit deux latérales en plus. Ecusson avec deux macules basilaires et le sommet noir. Elytres présentant quelques linéoles noires, souvent interrompues, sommet hyalin. Abdomen jaune avec des macules latérales noires. Appendice ♀, étroit et à bord arrondi. Pattes brunes avec la base des cuisses jaunes.

121. T. HISTRIO. Fab. Ent. Syst. IV. 34. 30.

Dans le cas où la précédente espèce ne serait pas l'*histrio* par les caractères que j'ai indiquées, voici la description fabricienne, ce qui évitera des recherches au lecteur.

Linearis carnea nigrolineata, media, elongata et fere linearis. Caput carneum striis quatuor longitudinalibus, antice puncto parvo terminatis. Elytra elongata, carnea, postice latiora striis longitudinalibus nigris, hinc inde coeuntibus, puncta efficientibus. Corpus cinereum. (Fab.).

122. T. FARINOSA. (Pl. 21, fig. 13.) Fab. Syst. Ryng. 70. 41.
brevifrons Walk. List of Homopt. 754. 41.

Atra, tota farinosa; capite parvo rotundato; elytris farinosis, apice brunneo-hyalinis, medio transversim et postice utrinque in ocellum dimidiatis.

Long. 0,012. — Java.

Entièrement noire, recouverte en grande partie d'une matière blanche fugace. Tête petite, arrondie et offrant autour des ocelles un espace régulièrement privé de poussière. Second article des antennes très grand. Prothorax offrant sur son disque la partie la plus convexe également lisse par le frottement. Ecusson avec les angles recouverts seulement. Elytre offrant vers le quart apical une espèce de cercle, et au-dessus comme en dessous une fascie plus ou moins privée de la matière blanche ainsi que le sommet qui est d'un brun hyalin. Abdomen et pattes plus ou moins noirs, plus ou moins neigeux.

L'on comprendra facilement que cette espèce doit varier à l'infini; le frottement pouvant enlever entièrement la poussière dont elle est recouverte et alors elle devient la *T. brevifrons*. Walk.

V ♀ 123. T. NIGRIFRONS. (Pl. 21, fig. 14.)

Nigra, elongata, pruinosa, subtus flava; fronte nigra; mesosterno utrinque nigro maculato; abdomine pedibusque flavis, tibiis anterioribus nigris.

Long. 0,014. — Pulo Pinang. Coll. Germar.

Très allongée, noire en dessus et recouverte d'une poussière blanche farineuse, jaune en dessous avec le front et une tache noire de chaque côté du mesosternum et à la base des segments. Pattes jaunes avec les quatre tibias antérieurs noirs.

Cette espèce par la taille et la forme ressemble beaucoup à la *ferruginea*, mais en outre de la couleur, elle en diffère encore par l'appendice de l'armure copulatrice moins grande ici, plus convexe et plus large.

V ♂ 124. T. NORMA. (Pl. 21, fig. 15.)

Squalide flava; capite apice inflato, nigro transversim fasciato, lineaque perpendiculata faciali nigra; prothorace transverso; elytris squalide fusco virescentibus apice subhyalinis; abdomine supra nigro, flavo marginato, subtusque flavo; pedibus rufescentibus apice brunneis.

Long. 0,010. — Manille. Coll. Guérin.

Châtain clair variée de jaune. Tête arrondie, légèrement renflée au sommet avec une fascie transverse noire, sur laquelle vient tomber une ligne frontale médiane, de chaque côté de cette ligne un espace plus pâle. Prothorax deux fois plus large que long, avec une impression latérale. Elytres d'un brun noirâtre foncé à la base, hyalin au sommet avec

le bord externe jaunâtre. Ailes noirâtres. Abdomen noir en dessus, avec les bords et le dessous jaunes. Pattes jaunâtres avec le sommet des tibias et les tarses noirâtres.

Cette espèce me paraît devoir être voisine de la *cœruleopennis*. (Fab.).

125. T. coeruleopennis, Fab. Syst. Ryng. 73. 57.

Cette espèce me paraît avoir beaucoup de rapports avec la précédente et la suivante. Je suis du reste assez embarrassé. Dans la collection de Banks ce serait la suivante qui serait la *cœruleopennis*, mais la description ne peut cependant lui convenir : d'abord Fabricius dit *minor*. Or, la *cœrulescens* est grande. Je ne parle pas de la couleur, car je la tiens pour très variable. Quoi qu'il en soit, voici la description fabricienne.

Minor. Caput carneum maculis apicis punctisque duobus posticis elevatis, atris. Thorax carneus punctis duobus atris; scutellum carneum puncto utrinque marginali atro. Elytra cœrulescentia. Corpus carneum.

126. T. coerulescens. (Pl. 21, fig. 16.) Fabr. Syst. Ryng. 74. 58. — *T. dives*. Walk. List. of Hom. 791-3; *cœruleopennis*. Coll. Banks.)

Elongata ochracea; capite antice prominente lateribusque angulato; prothorace utrinque lateribus sinuato et nigro maculato; scutello lateribus nigro punctato; elytris fuscis, nervis ochraceis, apice subhyalinis, subtus grisescens; abdomine supra rubro.

Long. 0,016 1/2. — N. Hollande.

Grande, allongée, jaune châtain. Tête anguleuse, recourbée en dessus, et présentant sur les côtés un angle prononcé formé par la dilatation du rebord antennaire. Front aplati, anguleux un peu en dessus du chaperon, lequel est également renflé dans son milieu. Prothorax transversal, avec deux sillons profonds partant des bords latéraux, antérieurement on remarque deux macules noires, reposant sur un sillon transverse, bord postérieur sinué. Ecusson avec deux taches latérales noires. Elytres brunes avec les nervures jaunâtres et le sommet hyalin. Ailes brunes à reflet bleuâtre. Abdomen rouge en dessus avec les bords latéraux présentant une macule jaunâtre sur les deuxième, troisième et quatrième segments, le cinquième et le sixième étant entièrement brunâtres. Pattes jaunes.

C'est par erreur que la synonymie de *cærulescens* n'a pas été indiquée dans la Revue et Mag. Zool., page 179, année 1853. C'était *dorica* qui est inédit que je voulais faire retrancher. J'engage aussi le lecteur à voir ce que je dis à la précédente espèce.

127. T. SOMPTUOSA. (Pl. 22, fig. 1.) Blanch. Hist. Nat. III. 192. 20.

Nigra ; capite angulose rotundato ; elytris tripartitis basi sanguineis, medio aurantiacis et parte apicali majore nigra ; abdomine nigro ; pedibus rubris.

Long. 0,013. Madag. Coll. Mus: Paris et Guérin.

Noire. Tête angulairement arrondie, noire, ainsi que le prothorax et l'écusson. Elytres très longues et ornées de trois couleurs disposées en bandes transversales, la pre-

mière basilaire rouge carmin, la seconde médiane orange, la troisième apicale, d'un noir bistre. L'articulation est noire et l'on remarque avant la fascie rouge une tache jaunâtre. Abdomen noir avec l'appendice ♀, à bord droit un peu arrondi. Pattes rouges.

128. T. flavosparsa. (Pl. 22, fig. 2.)

Supra fusca, numerosis atomis undique dense adspersa; subtus flava, pectore, abdomine, femoribusque flavis; tibiis apiceque femorum nigris; oviducto abdomine majore.

Long. 0,014. Madag. Coll. Mus : Paris.

Brune en dessous, aspergée de gouttes ovalaires jaunes. Jaune en dessous. Tête arrondie, front maculé de noir. Rostre et chaperon bruns au milieu. Prothorax un peu plus large que long, plus étroit antérieurement; bords latéraux légèrement sinueux, l'antérieur convexe, le postérieur presque droit. Elytres longues avec la cellule terminale hyaline, toute l'élytre recouverte de gouttes jaunes très rapprochées et distinctes; moins nombreuses vers le sommet et sur les côtés. Abdomen remarquable par l'étendue des écailles vulvaires qui surpassent en longueur la partie abdominale proprement dite. Appendice à sommet arrondi, peu sinueux et aussi long que deux segments de l'abdomen. Pattes noirâtres, excepté les deux tiers basilaires des cuisses.

129. T. Philippina. (Pl. 22, fig. 3.) Walker. List. of Hom. 740. 32.

Fulva nigro varia; capite rotundato medio genisque fulvis; prothorace nigro, fulvo fasciato; scutello nigro; elytris

nigris lateribus fulvo vittatis ; abdomine fulvo, segmentorum medio nigro ; pedibus fulvis, quatuor tibiis tarsisque anticis nigris.

Long. 0,014. — Manille. Coll. Guérin et Brit : Museum.

Noire fasciée de jaune terreux. Tête arrondie noire avec une bande frontale médiane et longitudinale, les joues, le rebord antennaire et le tour des yeux jusqu'au bord postérieur de la tête fauve. Prothorax noir, deux fois plus large que long; convexe antérieurement, concave postérieurement; bords latéraux droits et offrant une bande transversale qui se continue en dessous. Ecusson noir. Elytres noires avec deux bandes longitudinales, fauves. Abdomen jaune terreux avec le disque des quatre segments médians noirs. Pattes jaunes avec les quatre tibias et tarses antérieurs noirs.

130. T. PAVO. (Pl. 22, fig. 4.)

Nigro cyanea; capite rotundato supra nigro, subtus flavo et depresso ; prothorace flavo, maculis tribus anticis et duabus posticis nigris ; scutello basi bimaculato ; elytris rubris, apice brunneis, pulvere cyaneo biocellatis ; alis brunneis.

Long. 1,015. — Bengale. Coll. Mus : Paris.

Noire bleuâtre variée de jaune. Tête arrondie, d'un noir un peu bleuâtre, jaune en dessous, avec le front déprimé, ainsi que le vertex entre les yeux. Prothorax, plus étroit antérieurement, jaune, avec cinq taches ou macules noires, dont trois sur le bord antérieur et deux sur le postérieur, celles-ci correspondant aux deux que l'on remarque à la base de l'écusson. Elytres d'un rouge vermillon avec le som-

met brunâtre et présentant deux cercles bleuâtres formés par une poussière farineuse facile à enlever : l'un se trouve sur le disque cubital près de l'angle scutellaire, et l'autre au sommet, moitié dans la partie rouge et moitié dans la portion brune. Ailes brunâtres. Abdomen noir bleuâtre, avec le sommet des segments en dessous jaune. Appendice comme dans la *ferruginea*, mais moins grand. Pattes jaunes.

131. T. FERRUGINEA. (Pl. 22, fig. 5 et 5-a.) Fab. Ent. Syst 32. 22. Syst. Ryng. 69. 36. Germar Mag. IV-69-19.

T. apicalis,	Walk.	List. of	Hom.	736-24.
T. confinis,	id.	—	id.	736-25.
T. addita,	id.	—	id.	737-26.
T. gemina,	id.	—	id.	737-27.
T. obscura,	id.	—	id.	738-28.
T. duplex,	id.	—	id.	738-29.
T. reducta,	id.	—	id.	739-30.
T. longa,	id.	—	id.	740-33.
T. immaculata,	id.	—	id.	740-34.
T. confinis,	id.	—	id.	745-44.
Pr. ferruginea,	id.	—	id.	783- 4.

Rufo testacea ; capite, thorace scutelloque nigro maculatis ; elytris rufis apice plus minusve nigricanti.

Long. 0,014. — Java, Manille. Coll. Banks. Soc. Linnéenne de Londres.

Pour qu'il n'y ait pas de doute sur l'insecte, et comme je trouve la description fabricienne très bonne et convenant parfaitement à l'espèce, je pense bien faire en la traduisant littéralement.

Moyenne. Tête jaune glauque avec une fascie à la base du rostre, un point sur le front et un autre noir sur le vertex. Prothorax un peu grisâtre avec deux points antérieurs et deux autres communs avec l'écusson; celui unicolore présentant deux points basilaires, et un point solitaire noir vers le sommet. Elytres ferrugineuses, un peu plus claires vers le sommet et quelquefois noires. Corps et ailes noirs.

Cette espèce présente de nombreuses variations de couleurs, aussi voyons-nous M. Walker en faire autant d'espèces distinctes qu'il y en a. C'est surtout par les jambes qu'elle varie le plus en couleur; elles sont noires avec la base des cuisses, des tibias et des tarses jaunâtre, d'autres fois entièrement noires, quelquefois les tibias et les cuisses antérieures seuls noirs. Nous pensons donc devoir rapporter toutes les espèces walkériennes indiquées ci-dessus à la *ferruginea*, ainsi que nous l'avons dit dans la Rev. et Mag. zool. 1853, 176, n° 24.

Observation. La forme de l'appendice ♀ fig. 5 *a* est du reste un excellent moyen de reconnaître cette espèce variable pour les couleurs. Il est très grand, profondément échancré, recouvrant une grande partie des écailles vulvaires plus ou moins arrondies sur les côtés et forme comme deux lobes accolés.

132. T. IMPUDICA.

Fulva immaculata; capite rotundato postice trifoveolato; prothorace antice trifoveolato; appendice parvulo, nigro : ♀.

Long. 0,012. — Manille. Coll. Signoret.

Cette espèce qui se rapproche des précédentes, en diffère par la couleur jaune claire plus ou moins transparente, mais surtout par la petitesse de l'appendice vulvaire qui est noir, et qui laisse à découvert presque toute l'étendue des écailles vulvaires.

133. T. argyrops.

Rubro testacea; capite rotundato, fronte canaliculato, vertice trifoveolato; prothorace quinque foveolato; scutello brunneo, ante apicem fortiter impresso; elytris testaceis; nervis rubris; alis brunneis; appendice quadrato et carinato quatuor tibiis et tarsis anticis brunneis.

Long. 0,012. — Manille. Coll. Guérin.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente et surtout de quelques variétés de la *ferruginea*, mais elle est facile à distinguer par la forme de l'appendice vulvaire qui est carré et caréné, et surtout par une impression canaliculaire frontale.

Tête arrondie présentant trois impressions verticales entre les yeux; ceux-ci blancs argentins. Prothorax plus étroit antérieurement et présentant cinq impressions, dont une médiane tout près du bord antérieur et au-dessus des autres, deux autres de chaque côté et en dessous sur le disque prothoracique, enfin les deux dernières plus petites près des bords latéraux en dessous des yeux; toutes ces impressions recouvertes d'une poussière farineuse blanche. Elytres rouges testacées avec les nervures rouges. Les quatre tibias et tarses antérieurs bruns.

134. T. INDISTINCTA. (Pl. 22, fig. 6 et 6-a). Walker. List. of Homopt. 739. 31.

Aurantiaca, capite basi nigra, utrinque farinosa, prothoracis lateribus cyaneo primosis; elytris aurantiaco rubris, basi nigra cyaneo pruinosa; apice late hyalino, a colore discoïdali vitta nigricante separato : utrinque puncto medio nigro.

Long. 0,012. — Java. Sumatra. Coll. Boh. British. : Mus. Signoret.

Cette espèce très variable, ainsi que la *ferruginea*, se distingue facilement de celle-ci par les appendices mâles qui sont entièrement libres, recouvrant l'armure copulatrice, tandis que dans la *ferruginea* l'armure copulatrice déborde sur eux de chaque côté de la base et forme comme un rebord; et par l'appendice ♀ qui, dans cette espèce, recouvre à peine les écailles vulvaires, et est échancré dans son milieu avec un prolongement épineux de chaque côté, tandis que dans la *ferruginea* l'appendice recouvre presque en entier les écailles, par sa dilatation extraordinaire en deux larges lobes arrondis sur les bords externes et laissant à peine à découvert les écailles vulvaires.

Rouge testacé avec la tête ou noir postérieurement, et alors le sommet est rouge ainsi que la face, ou antérieurement; dans ce cas-ci la portion noire devient d'un rouge brunâtre : dans les deux cas les joues et le chaperon sont rouges. Prothorax rouge plus ou moins noirâtre antérieurement. Ecusson rougeâtre entièrement ou maculé de noir. Elytres entièrement rouges ou avec la base noirâtre, une macule vers le milieu et le sommet hyalin séparé de la portion rougeâtre par une bande transverse noire plus ou moins entière. Pattes et abdomen plus ou moins rougeâtres ou

noirs. Appendice vulvaire noir au sommet. Dessus de l'abdomen noir; la tête, le prothorax, l'écusson et la base des élytres plus ou moins farineux.

√ ○ 135. T. dimidiata. (Pl. 22, fig. 7.)

Nigra; elytris rubris basi medioque nigro maculatis, apice brunneis; pedibus nigris, femoribus rubris.

Long. 0,011. — Java. Coll. Signoret.

Noire; avec les élytres rouges, noires à la base, le sommet et une tache discoïdale brunâtres. Pattes noires avec les cuisses rouges.

Tout l'insecte est plus ou moins recouvert d'une poussière blanche pruiniforme, surtout à une fossette que l'on remarque entre les yeux et les ocelles.

Cette espèce se rapproche de la *rutilans*, Walk., et surtout de la *crocipennis*.

○ 136. T. victima. (Pl. 22, fig. 8.) Germar. Mag. IV-68-18.

Nigra, rubro variegata; capite obtuse rotundato; prothorace rubro, nigro maculato; elytris nigris, guttis late confluentibus rubris; abdomine nigro, pruinoso; appendice ♀ maxima, apice acuminato et apicem valvarum attingente.

Long. 0,012, — Brésil.

Tête obtuse, arrondie, déprimée sur le front qui est noir. En dessus elle est rouge et l'on remarque au sommet la portion noire du front venant s'y terminer en se bifurquant. Prothorax rouge avec quatre taches noires arrondies et séparées par une bande de même couleur; quelquefois toutes

ces taches et la bande médiane sont confluentes. Ecusson noir. Elytres avec de nombreuses taches arrondies, confluentes surtout à la base et formant quelques bandes transversales. Abdomen noir avec l'appendice ♀ très grand et dont le sommet très acuminé atteint l'extrémité des écailles vulvaires. Pattes rouges antérieurement ainsi que les genoux des postérieures. L'insertion des quatre antérieures et les jambes postérieures, moins les genoux, étant noirs.

137. T. PRUINOSA. (Pl. 22, fig. 9.) Walk. List. of Hom. 755. 64.

Lutea punctatissima, his punctis intus albido-pruinosis; capite obtuso, læ̣vi basi pruinoso; prothorace punctis grossis, confluentibus; scutello fere lævi, a margine prothoracis postico fere obtecto, elytris apice parum hyalinis.

Long. 0,010. — Rio-Janeiro. 0,013. Nouvelle-Grenade.

Jaune sale, avec la tête un peu claire vers le milieu, celle-ci à bord antérieur sinueux avançant peu au-delà des yeux. Prothorax très grand, à bord postérieur concave, recouvrant la plus grande partie de l'écusson : ce qui rend cette espèce très facile à reconnaître, car ce caractère est rare dans les autres espèces de ce groupe. De chaque côté du prothorax, en dessous des yeux une tache brune. Celui-ci ainsi que les élytres criblés d'une grande quantité de gros points enfoncés qui vont en diminuant de grosseur et de nombre en allant vers le sommet de l'élytre qui est hyalin et lisse. De chaque côté, vers le milieu du bord externe une tache noirâtre plus ou moins apparente suivant les individus et surtout suivant la quantité de poussière

blanche assez tenace dont est recouvert l'insecte en dessus. Abdomen jaune en dessous avec le disque plus ou moins noir, quelquefois entièrement noir, mais les bords jaunes. Pattes d'un jaune brunâtre plus ou moins foncé vers les tarses.

Les individus venant de Colombie sont plus grands que ceux du Brésil.

138. T. striata. Walk. List. of Homopt. 775. 107.

Brunnea punctatissima ; capite obtuso ; prothorace rugoso lateribus sinuato, margine postico rotundato et scutellum pro parte obtegente ; elytris brunneis, flavo marginatis striatisque, apice parum hyalinis nitidis ; pectore abdomineque flavis ; pedibus nigricantibus

Long. 0,010. — Bolivie. Coll. Brit : Museum. Sign.

Brune. Tête obtusément triangulaire, arrondie, avec des fossettes de chaque côté des yeux. Prothorax aussi long que large, sinueux sur les côtés près de l'angle antérieur, à bord postérieur concave fortement arrondi et recouvrant l'écusson en partie. Elytres avec une bande latérale et striées de jaune. Abdomen jaune. Pattes noirâtres.

Cet insecte, qui ressemble beaucoup à la *T: pruinosa* par la ponctuation dont il est recouvert, en diffère non seulement par la couleur, mais encore par la tête plus triangulairement arrondie, et par le prothorax fortement sinué de chaque côté.

Du reste elle est comme la *pruinosa*, brune en dessus variée de jaune.

439. T. PLUMBEA, Walker. List. of Hom. 754. 62.

Nigra, cyaneo pruinosa; capite rotundato, lateribus depresso, postice flavescente; elytris nigris albo pruinosis; alis brunneis.

Long. 0,012. — Quito. Brit : Museum.

Cette espèce ressemble pour la forme à la *pruinosa*, mais entièrement noire excepté vers les yeux dont le pourtour est jaune. Tout le corps est recouvert d'une poussière farineuse excepté le sommet de l'élytre et un espace près de lui formant une fascie oblique de dedans en dehors et d'avant en arrière. La tête est arrondie, un peu déprimée sur les côtés avec les yeux assez saillants.

140. T. MUTABILIS. (Pl. 22, fig. 10.)

Flava interdum aurantiaco tincta, nigro variegata; capite rotundato, macula apicali nigra variabili; prothorace nigro rubro bimaculato; scutello nigro; elytris nigro purpureis, maculis 4-rubris sæpe diffusis; abdomine rubro, segmentorum basi subtus obscuriore; pedibus flavis aut rubris.

Long. 0,012. — Brésil. Colombie.

Jaune, quelquefois un peu rouge. Tête arrondie, présentant au sommet une macule noire plus ou moins petite, plus ou moins grande, quelquefois imperceptible, quelquefois envahissant tout le vertex, excepté le tour des yeux et le bord postérieur. Prothorax plus étroit antérieurement; noir, avec deux macules rouges, quelquefois jaunes et plus ou moins grandes; on en remarque souvent une troisième près le bord antérieur. Ecusson noir. Elytres noires plus ou

moins empourprées et présentant quatre macules ou taches arrondies rouges, quelquefois jaunes, vers le bord externe une teinte rougeâtre et le sommet plus ou moins transparent. Abdomen rouge en dessus, noir en dessous et recouvert d'une poussière blanche. Organes sexuels rougeâtres. Pattes jaunes ou rouges.

√ 141. T. INCARNATA. (Pl. 22, fig. 11.) Germar IV 69. 21.

Flavida; supra capite prothoraceque aurantiacis; capite rotundato; vertice nigro-maculato; prothorace marginibus antico et postico angustè nigris; interdum vitta media conjunctis; elytris carmineis, fasciis transversis paulo obscurioribus, sæpius obsoletis; apice hyalina.

Long. 0,013. — Brésil. Coll. H. Schæff. Germar et Boheman.

Tête protubérante aussi longue que large, sinuée sur les côtés, présentant sur le vertex une tache allongée noire, à sommet arrondi et sinué sur les côtés. Prothorax plus large que long, avec le bord antérieur et postérieur noir, souvent réunis par une bande médiane. Ecusson avec deux taches brunâtres à la base. Elytres rouge-vermillon, présentant une bande sinueuse plus carminée et divisant l'élytre en trois : sommet hyalin. Abdomen rouge en dessus, jaune en dessous. Pattes de même couleur.

√ 142. T. BISCUTA. (Pl. 22, fig. 12.)

Flava; capite rotundato, macula postica nigra, subtriangulari, flavo quadripunctata; prothorace lateribus rotundatis,

flavo bimaculato; scutello nigro, flavo trimaculato ; elytris totis rubris ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,010. — Saint-Léopold, au Brésil. Coll. Spinola.

Jaune. Tête fortement arrondie au-delà des yeux avec une macule postérieure noire, présentant vers le bord postérieur quatre petites taches jaunes. Prothorax arrondi, noir et présentant deux larges macules jaunes. Ecusson avec les trois angles jaunes. Elytres entièrement rouge-vermillon. Abdomen et pattes jaunes, quelquefois un peu rouges.

143. T. Fairmairii. (Pl. 22, fig. 13.)

Flava ; capite rotundato ; apice brunneo maculato ; prothorace lateribus sinuato, antice sulcato, medio rubro vittato ; scutello rubro ; elytris rubris, flavo maculatis, apice hyalinis ; abdomine pedibusque flavo rubris.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Signoret.

Jaune. Tête arrondie avec une tache sur le bord antérieur. Prothorax presque aussi long que large, sinué sur les côtés, présentant un sillon transverse vers le bord antérieur, et une bande médiane à bords sinueux d'un rouge foncé. Ecusson rouge ainsi que les élytres qui présentent quatre larges taches jaunes, une près de la base, dont la plus grande partie est sur le disque cubital, et la seconde ronde, plus ou moins ovalaire sur le disque radial : on en observe une troisième ne formant qu'un point arrondi jaune sur le disque cubital près de la suture. Ailes plus ou moins enfumées. Abdomen jaune plus ou moins rouge. Appendice très échancré formant deux espèces de lobes. Pattes jaunes.

144. T. amæna. (Pl. 22, fig. 14.) Walk. List. of Homopt. 759. 73.

Nigra, capite luteo basi nigro, antice nigro trivittato ; prothorace flavo fasciato ; elytris flavidis, viridi bifasciatis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,010. — Venezuela. Coll. Brit : Museum.

Noire. Tête arrondie, jaune, trilinéolée de noir antérieurement, bord postérieur brun noirâtre. Prothorax plus large que long, arrondi et avec le bord antérieur jaune. Elytres jaunes avec deux fascies transverses d'un blanc verdâtre. Abdomen et pattes jaunes.

145. T. sanguinea. Drury, v. ii. Pl. 38, fig. 5 et 6, p. 73.

Cette espèce, que je ne connais pas en nature, est figurée par Drury, qui en donne la description suivante :

La tête est jaunâtre-brune comme aussi les yeux, les antennes sont petites et en filet, et plus courtes que le corselet qui est jaunâtre brun. Abdomen noir. Les étuis rouges avec leurs bouts jaunes; les ailes sont noirâtres ou brunes. Tout le dessous de l'insecte est de couleur de cendre.

Longueur des ailes, 3/4 de pouce. — Jamaïque.

146. T. cardinalis. (Pl. 22, fig. 15.). Fab. Syst. Ryng. 71. 46. (Nec Walker.)

Supra aurantiaca, subtus flava; capite valde rotundato, punctis 2 baseos punctoque apicali nigris ; prothorace basi et macula antica, valde variabili, nigris ; elytris apice sangui-

neis vittis tribus, brunneis, interdum obsoletis, duabus internis ante apicem interruptis.

Long. 0,010 à 0,011. — Brésil. Rio-Negro. Coll. Sign. et Mus : Paris.

Cette espèce, une des plus jolies, est très variable pour la couleur des élytres. En effet, nous la voyons passer par l'intermédiaire du noir au jaune ; les exemplaires de Rio-Negro sont ceux qui ont montré les couleurs les plus tranchées, les plus foncées.

Jaune, teinté de rose en dessous, orangé en dessus, elle a la tête fortement arrondie en avant, avec un point médian, apical, arrondi et deux taches triangulaires à la base, noires. Prothorax un peu plus large que long, avec la base d'un noir plus ou moins pourpré et une fascie transverse noire au sommet. Ecusson noir avec les bords latéraux rouges. Elytres d'une couleur noire pourprée plus ou moins foncée, quelquefois jaune plus ou moins clair, suivant l'âge des individus, et présentant trois bandes rouges carminées, dont les deux externes sont réunies en s'arrondissant ; une petite bande transverse, réunit quelquefois la bande médiane avec l'interne ; le sommet de l'élytre plus ou moins clair est fortement nuancé de rouge sang autour de la portion circulaire des deux bandes externes. Ailes plus ou moins brunes. Abdomen jaune avec l'appendice ♀, très acuminé et atteignant l'extrémité des écailles vulvaires. Pattes jaunes.

147. T. FUSIFORMIS. (Pl. 22, fig. 16.) Walk. List. of Homopt. 752. 59.

Rubra ; capite rotundato ; antice punctis duobus nigris ;

prothorace lateribus et disco nigro maculato ; scutello nigro bimaculato ; elytris rubris nigro vittatis.

Long. 0,009. — Hab..... Coll. Brit : Museum.

Semblable à la précédente pour la forme et la couleur.

Tête fortement arrondie avec deux points noirs en avant, base légèrement noire. Prothorax légèrement transversal, un peu sinué sur les côtés; sur le disque on remarque quatre taches formant deux petites bandes transverses interrompues dans le milieu. Ecusson avec deux taches basilaires noires. Elytres d'un rouge sanguin avec les nervures plus ou moins largement noires; extrémité un peu hyaline. Abdomen et pattes jaunes, plus ou moins rosés.

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE.

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852).

148. T. RUBRIPENNIS. (Pl. 1. fig. 1.) Stoll. fig. 108.

Rubra; capite rotundato, antice punctis duobus rotundatis, fasciaque basali nigra; prothorace lateribus rotundatis nigro, basi et antice fasciato : scutello rubro apice nigro; elytris rubris, humeris nigro maculatis.

Long. 0,009. — Capitainerie de St-Paul. Coll. Signoret.

Rouge. Tête fortement arrondie en avant, avec deux larges taches arrondies noires antérieurement et une basilaire. Prothorax arrondi, noir, avec une fascie médiane sinueuse rouge. Ecusson rouge avec une fascie basilaire noire, laquelle se continue sur l'articulation des élytres qui sont rouges. Ailes noirâtres. Abdomen rouge ♂. Pattes rouge jaunâtre.

(1) Voir, 3e série, tome I (1853), pages 13, 323 et 661.

Cette espèce qui se rapproche beaucoup de la *fusciformis* pour la forme, paraît devoir être très voisine de la *T. concinna* Walker (nec Perty), espèce que cet auteur a décrite dans sa liste des Homoptères, troisième partie, 765, nº 65, et que je ne puis conserver pour deux raisons : d'abord parce que je ne puis admettre comme description d'espèce ce que l'on peut voir d'un débris d'insecte, et de plus parce que ce nom a déjà été employé par Perty, page 180, pl. 35, fig. 16, pour une espèce que nous décrivons 3e série, tome 2e, page 335, pl. 9, fig. 1, du présent mémoire : Année 1853.

149. T. BIGUTTA. (Pl. 1. fig. 2.)

Supra aurantiaca, subtùs flava, antice punctis duobus fasciaque postica communi, nigris; prothorace aurantiaco antice flavo, macula transversa antica communi nigra ; basi nigro ; scutello nigro in medio aurantiaco maculato ; elytris nigris aurantiaco trilineolatis ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,008. — Bahia. Coll. Signoret.

Jaune, orangée en dessus. Tête comme dans la *T. rubripennis*. Prothorax de même forme, mais remarquable par la disposition des couleurs : il est divisé en trois facies, le bord antérieur formant la première est jaune, mais au milieu il y a une large macule noire qui forme avec celle du bord postérieur de la tête une tache assez grande, plus ou moins quadriangulaire ; le bord postérieur est noir et séparé de l'antérieur par une fascie transverse d'un beau jaune orangé. Ecusson noir. Elytres noires à sommet hyalin et présentant trois bandes longitudinales d'un jaune orangé : la première sur le disque cubital, la seconde sur le disque radial près de la suture clavienne, et la troisième le long de la côte ou bord externe. Abdomen et pattes jaunes avec l'extrémité des tibias et les tarses brunâtres.

Cette espèce, qui se rapproche beaucoup de la suivante, en diffère cependant par la présence des trois bandes orangées des élytres et par sa taille plus grande.

150. T. CRUENTA. (Pl. 1, Fig. 3.) Fab. Ent. Syst. Suppl. 521. 67-8.

Coccinea; capite rotundato antice punctis duobus maculaque basali communi nigris; thorace antice posticeque nigro fasciato; elytris sanguineis vitta lata suturali interrupta discoïdalique nigra; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,006. — Rio-Janeiro. Cayenne.

Rouge carminé. Tête arrondie avec deux points arrondis en avant et une macule postérieure noire commune avec celle qui se remarque en avant du prothorax, dont le bord postérieur est noir. Elytres noires, hyalines au sommet, avec trois linéoles rouges, une costale, une cubitale et une qui continuant celle-ci va se perdre au sommet de la bande costale. En dessous de l'écusson, qui est noir, part de la ligne cubitale une bande qui va se perdre vers la suture et forme avec celle du côté opposé une fascie transverse. Abdomen et pattes jaunes.

Cette espèce est très voisine de la précédente, mais s'en distingue facilement par la bande transverse sous-scutellaire, par les bandes longitudinales au nombre de deux et par l'appendice sexuel ♀ qui est très accuminé dans la précédente, tandis qu'ici on observe à peine une dent médiane à son bord apical.

151. T. SEMIVITTA (Pl. 1, Fig. 4.) Walker List. of. Hom. 752-58.

Flava, supra rubida; capite rotundato apice nigro maculato posticeque duabus strigis nigris; prothorace rotundato,

rubro, nigro circumcincto; elytris rubris vitta marginali nigra ante apicem interrupta; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,009. — Patrie inconnue. Col. du Brit. Museum.

Jaune en dessous, rouge en dessus. Tête arrondie avec une bande apicale noire, deux traits au-dessous des ocelles, le pourtour du thorax, les bords libres des élytres noirs, excepté vers le trois quart du bord latéral, où la bande noire est interrompue. Abdomen et pattes jaunes.

✓ ○ 152. T. IGNICOLOR (Pl. 1, Fig. 5.)

Nigra; capite rotundato, rubro fasciato; prothorace rubro bimaculato; scutello nigro; elytris nigris, rubro vittatis maculatisque; abdomine pedibusque flavidis.

Long. 0,005.—Brésil. Coll. Boheman et Signoret.

Noire fasciée et maculée de rouge. Tête arrondie, noire, avec une fascie transverse rouge. Prothorax deux fois plus large que long, noir avec deux macules ovales rouges. Ecusson entièrement noir. Elytres noires avec des bandes rouges plus ou moins développées; la première sur le disque cubital contourne l'écusson pour se redresser vers la suture, la seconde sur le disque radial vers le bord externe est plus ou moins développée, quelquefois elle disparaît en partie, ne laissant apercevoir qu'une petite tache arrondie. (Coll. Boheman.) Au-dessus des cellules terminales, l'on remarque une fascie transverse plus large vers la suture et au bord externe. Bords latéraux de l'abdomen avec le sommet des segments et l'appendice ♂ d'un jaune clair, tandis que l'appendice ♀, arrondi au sommet, est entièrement noir. Pattes d'un blanc jaunâtre plus ou moins rosé.

○ 153. T. XANTHOGRAMMA (Pl. 1, Fig. 6.)

Flava; capite rotundato, flavo, postice nigro; prothorace flavo, postice nigro; scutello nigro apice flavo; elytris nigris flavo maculatis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,006.—Brésil. Coll. Boheman et Germar.

Jaune. Tête arrondie entièrement jaune avec le bord postérieur et un point apical noir. Prothorax jaune avec une bordure postérieure noire. Ecusson noir à extrémité jaune. Elytres noires présentant deux taches suturales jaunes, l'une dans l'angle scutellaire du cubitus, l'autre vers les deux tiers de l'élytre s'étendant du cubitus sur le disque radial : on en remarque une troisième ne consistant qu'en un point jaune vers le bord externe et près du sommet. Ailes noirâtres. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous; appendice ♀ excessivement grand, écailles vulvaires noirâtres, garnies de poils jaunes. Pattes jaunes.

♂ 154. T. FENESTRATA. (Pl. 1, fig. 7.)

Flava; capite obtusè angulato; prothorace medio nigro vittato; scutello nigro; elytris nigris, flavo bivittatis et disco bimaculatis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,006. — Chili. Coll. Spinola.

D'un jaune blanchâtre. Tête un peu anguleuse au sommet et entièrement jaune. Prothorax deux fois plus large que long, jaune et présentant une bande médiane étranglée dans son milieu et plus large vers le bord postérieur. Ecusson noir. Elytres d'un noir sépia, présentant deux bandes jaunes, l'une latérale et l'autre le long de la suture clavienne, celle-ci remontant un peu le long de la suture : en outre sur

le disque radial on remarque deux taches de même couleur. Abdomen et pattes jaunes.

155. T. BELLA. (Pl. 1, fig. 8.) Walk. List. of Homopt. 778. 114.

Nigra, flavomaculata; capite obtusè angulato vertice luteo tenui stigato; prothorace utrinque vitta sinuata lutea; scutello nigro; elytris nigris maculis duabus basi obliquis, maculis duabus mediis quatuorque marginalibus flavis; abdomine nigro; pedibus fuscis, genubus luteis.

Long. 0,006 à 0,007. — Silhet. Coll. du Brit. Museum et Signoret.

Noire, striée et maculée de jaune. Tête très obtusément anguleuse, noire avec des petites stries jaunes. Prothorax noir avec une tache jaune, sinueuse et oblique de dedans en dehors et de haut en bas. Ecusson noir. Elytres noires avec huit taches ou macules jaunes, deux basilaires obliques sur la partie cubitale, deux autres au milieu qui atteignent quelquefois la suture et forment alors une tache commune aux deux élytres, et quatre marginales; les supérieures s'étendant le long de la côte externe jusque vers le milieu. Abdomen noir dans mon exemplaire; pourpré dans celui du musée de Londres (Walker). Pattes plus ou moins foncées, avec les genoux jaunâtres.

Les taches de cette espèce me semblent très variables. Ainsi, dans mon exemplaire, les macules forment toutes des carrés plus ou moins allongés, tandis que dans les individus du musée de Londres, ce sont plutôt des bandes longitudinales que des macules.

156. T. ROBUSTA. (Pl. 1, fig 9.) Walk. List. of Hom. 777. 113.

Flavo testacea; capite brevi, rotundato, nigro lineato; pro-

thorace nigro quadrisinuato et maculato, scutello basi nigro bimaculato; elytris flavo brunneis, nervis brunneis nigro adspersis; abdomine supra rubro; pedibus testaceis.

Long. 0,005. — Patrie inconnue. Coll. Brit. Museum.

Jaune testacé. Tête courte, anguleusement arrondie, finement striée de noir. Prothorax avec deux lignes longitudinales sinueuses noires et une plus courte de chaque côté en dessous des yeux. Ecusson avec deux taches triangulaires noires à la base. Elytres avec les nervures noires, celles-ci maculées de place en place. Abdomen rouge en dessus. Pattes jaunes testacées.

157. T. ILLUSTRIS. (Pl. 1, fig. 10.)

Nigra; capite angulatim rotundato, apice albo maculato, vertice transversim albo fasciato; prothorace albo unifasciato, fascia interrupta; elytris nigris albo bistrigatis; abdomine sanguineo; pedibus pallidè flavis.

Long. 0,006. — Cap. de St-Paul. Coll. Signoret.

Noire avec la tête anguleusement arrondie et présentant une macule apicale blanche et une fascie transverse au-dessus des yeux; c'est sur cette fascie interrompue vers le milieu, que l'on voit les ocelles. Prothorax deux fois plus large que long, et présentant de chaque côté une bande transverse. Ecusson noir. Elytres noires avec quatre bandes obliques, blanches. Abdomen rouge. Pattes d'un jaune pâle.

158. T. BIFIDA. (Pl. 1, fig. 11.) Say. Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. VI. 313. 5. Asa. Fitch. Cat. Ins. Stat. Cab. 55. *T. tenella*, Walker. List. of Hom. 770. 97. *T. bifida*, Say. Walker. 1158. 137.

Nigra; capite rotundato, flavo fasciato et punctato; pro-

thorace brunneo nigro bifasciato, flavoque trifasciato; scutello flavo, nigro maculato; elytris flavis, nervis nigris, apice dilutiore brunneo marginato; abdomine nigro; pedibus flavis, tibiis flavo albidis.

Long. 0,005. — Etats-Unis.

Noire; tête arrondie avec une fascie transverse, deux points en avant et la suture en dessous d'un blanc jaune. Prothorax à bord postérieur convexe comme l'antérieur, et présentant trois bandes circulaires jaunes, une sur le bord postérieur, une sur l'antérieur, et une transverse. L'espace entre la bande transverse et l'antérieure forme une première bande transverse noire, une seconde se voit au-dessus du bord postérieur jaune, et au-dessus de celle-ci un espace discoïdal assez grand, dont le fond presque noir, près de la seconde bande jaune va se fondant de plus en plus jusque vers la seconde bande noire, où alors il est clair et plus ou moins jaune. Ainsi, en partant du bord antérieur on a d'abord une bande jaune; 2° une noire; 3° une jaune; 4° l'espace discoïdal allant du brun au jaune; 5° une bande noire et enfin le bord postérieur jaune. Ecusson jaune avec une tache transverse noire. Elytres jaunes, plus claires vers le sommet dont le bord est un peu brunâtre; nervures noires, la costale forme une ligne bifide qui a valu son nom à l'insecte. Ailes enfumées. Abdomen noir avec le sommet des segments jaunâtre. Pattes jaunes avec les tibias plus ou moins blanchâtres.

159. T. GEOMETRICA. (Pl. 1, fig. 12.)

Fusca; capite obtusè rotundato, obscurè flavido lineato, utrinque sat profundè fossulato; prothorace basi anticeque

obscurè flavido marginato; scutello dilutiore; elytris apice dilutioribus; abdomine testaceo; pedibus pallidioribus.

Long. 0,005. — Colombie. Coll. Signoret.

De même taille que l'espèce précédente, dont elle se rapproche beaucoup par la forme, d'un brun foncé avec la tête anguleusement arrondie, obscure, présentant une fascie transverse au-dessus des yeux, le bord postérieur, deux linéoles jaunes de chaque côté, ces linéoles coupées par la fascie transverse; de chaque côté des yeux on remarque une fossette assez prononcée, oblique et au bord apical de laquelle se voient les ocelles. Prothorax circulaire, deux fois plus large que long, bordé antérieurement et postérieurement d'un jaune obscur : la bande postérieure est séparée du disque thoracique par une fascie étroite, noire, de même que le bord antérieur du prothorax n'est pas terminé par la portion jaune, mais bien par un bord noir très étroit. Ecusson jaune avec une ligne transverse noire. Elytres foncées avec le sommet un peu hyalin. Abdomen et pattes testacées : celles-ci plus pâles.

♂ 160. T. LUGUBRIS. (Pl. 1, fig. 13.)

Flavo alba, fusco variegata et lineolata; scutello basi utrinque fusco punctato; elytris fuscis, flavo trivittatis, vitta interna angustiore; abdomine fusco-nigro, ano testaceo; pedibus pallidè testaceis.

Long. 0,0055. — Mexique. Coll. Spinola et Signoret.

Blanc jaunâtre, avec des linéoles et des macules plus ou moins irrégulières d'un brun noirâtre. Tête anguleusement arrondie, irrégulièrement maculée de brun en dessous et régulièrement linéolée de jaune en dessus; prothorax à peine

deux fois plus large que long. Ecusson maculé de brun à la base. Elytres brunes, trifasciées de jaune, une interne très étroite, la seconde plus large le long de la suture cubitale, la troisième marginale le long de la côte externe. Poitrine noirâtre, avec une bande jaune latérale. Abdomen noirâtre, avec le bord apical des segments et les organes sexuels jaunâtres. Pattes jaunes, maculées sur la face interne des cuisses, le sommet des tibias antérieurs et les tarses antérieurs, excepté le premier article, le sommet des articles et les crochets des autres tarses, d'un brun noirâtre.

161. T. variabilis. (Pl. 1, fig. 14.)

Subtùs flava, supra plus minusve brunnea aut nigra, tota flavo aut virescente maculata; apice elytrorum hyalinis; abdomine pedibusque flavescentibus.

Long. 0,008. — Colombie, Cap. de St-Paul, Brésil.

Jaune en dessous, plus ou moins brunàtre en dessus, entièrement couverte de macules plus ou moins jaunes, plus ou moins vertes. Sommet de l'écusson jaune. Sommet des élytres jaune hyalin. Poitrine jaune, brune au milieu, abdomen rougeâtre en dessus, jaune en dessous. Appendice ♀, très acuminé, styliforme et dépassant le milieu des valvules. Pattes jaunes.

Observation. Si l'on ne voyait que la figure de l'insecte sans se préoccuper de la description, il serait facile de le confondre avec plusieurs autres espèces que nous trouverons plus loin, entr'autres, *T. flavo-limbata* Mihi, *speculifera et caudata*, Walker, etc.; mais il s'en éloigne par la forme de la tête moins globuleuse, par les yeux moins proéminents, et par la taille beaucoup plus petite.

✓ 0 162. T. VARICOLOR. (Pl. 1, fig. 15.)

Flava; capite rotundato, brunneo lineolato; prothorace brunneo, flavido pallidè maculato; scutello flavo brunneo lineato; elytris brunneis flavido pallidè maculatis; alis nigris; abdomine supra fusco subtùs flavo; pedibus flavis.

Long. 0,009. — Honolulu. Coll. Boheman et Signoret.

Jaune. Tête arrondie, rostre brun, front et vertex striolés de noir. Prothorax brun avec le bord postérieur fascié de blanc-bleuâtre, l'antérieur de blanc-jaunâtre, et en travers une fascie en forme d'arc formé de macules. Près du bord antérieur on voit un sillon transverse. Ecusson jaune, maculé de noir à la base. Elytres brunes avec des espaces hyalins, une bande le long du bord externe, une autre le long du cubitus, un peu en dessous de celle-ci une large macule sur le disque radial : plus bas, en dessus des cellules terminales, une fascie transverse : enfin une quantité de petites macules répandues sur l'élytre, surtout sur la portion cubitale; toutes ces macules et bandes formées, comme je le dis plus haut, par des espaces hyalins d'un blanc jaunâtre, quelquefois bleuâtres. Abdomen brun en dessus, jaune en dessous, ainsi que les pattes. Appendices ♂ excessivement petits. Appendice ♀ grand, finissant par une pointe très acuminée.

V 0 163. T. OBSOLETA. (Pl. 1, fig. 16.)

Flava, nitidior; capite rotundato, apice puncto brunneo; prothorace scutelloque brunneo bimaculato; elytris flavis, flavido maculatis, apice dilutiore; abdomine pedibusque pallidè flavis.

Long. 0,0085. — La Guaira. Coll. Signoret.

Jaune brillant. Tête arrondie avec un point noir au som-

met. Prothorax à peine deux fois aussi large que long avec deux petites macules noires. Ecusson bimaculé de noir à la base. Elytres jaunes, maculées d'espaces d'un jaune clair plus hyalin ; il en existe quatre sur le disque radial, et trois sur le disque cubital ; sommet très hyalin. Ailes brunes. Abdomen et pattes jaunes ; segments de l'abdomen maculés de brun de chaque côté. Appendices ♂ très développés, presqu'aussi grands que l'armure copulatrice.

√ O 164. T. impressifrons. (Pl. 2, fig. 1.)

Squalidè virescens ; capite nigro variegato ; prothorace antice nigro lineolato, postice brunneo virescente ; elytris squalidè viridibus, basi obscurioribus ; abdomine nigro flavo lineato ; pedibus flavis, femoribus posticis brunneis. ♂

Long. 0,006. — Quito. Coll. Signoret.

D'un vert sale. Tête arrondie, linéolée de noir et présentant, entre les ocelles, un sillon profond qui ne se prolonge pas jusqu'au sommet. Prothorax avec quelques linéoles noires en avant et d'un brun verdâtre postérieurement. Ecusson noirâtre, maculé de jaune. Elytres d'un vert sale un peu plus obscure à la base. Abdomen noir, avec le sommet des segments jaune au bord. Pattes jaunes, excepté les fémurs postérieurs qui sont noirs à leur face interne.

√ O 165. T. punctatissima. (Pl. 2, fig. 2.)

Squalidè flava, punctata ; capite obscuriore, angulatim rotundato, nigro strigato ; prothorace nigro quinque lineato ; elytris flavis nigro nervosis ; abdomine nigro, segmentis apice flavis ; pedibus flavis.

Long. 0,006. — Colombie. Coll. Signoret.

Jaune, ponctuée. Tête très anguleusement arrondie, jaune,

striée de noir en avant et de chaque côté noire, maculée de jaune en arrière, front linéolé transversalement, excepté au milieu, où l'on observe une ligne noire longitudinale. Prothorax jaune, avec cinq lignes longitudinales noires, dont une médiane. Elytres jaunes surtout le long de la côte externe, nervures noires. Abdomen noir avec le sommet des segments jaune, ainsi que les écailles vulvaires. Pattes jaunes.

166. T. VIRIDIS. (Pl. 2, fig. 3.) Linné Fauna Succ. 896. — Syst. nat. 711. 46. Geoff. Ins. 1. 417. 5. Fab. S. R. 75. 65. Panzer. XXII. 9. Fall. Cic. 28. 4. Germar. Mag. v. 72. 25. Burm. 11. 118. 4. H. Schœff. Nom. Ent. 110. Zett. Ins. Lapp. 520, 5. Blanch. 11. 191. 11. Amyot. Ann. Soc. ent. 2me Se. 197. 431. Walk. List. of Hom. 768. 93. *Tett. arundinis.* Germ. Mag. Ent. v. 71. 24. Burm. 1. 118. 5. *T. melanura.* Amyot. Ann. Soc. Ent. 198. 432. Walker. 769. 94. *T. melanchloa.* Amyot. Soc. Ent. 2me Se. 198 433. Walk. 778. 116.

Flava, plus minusve atra ♂, *vel viridescens* ♀ ; *capite producto rotundato inter ocellos nigro punctato, apice plus minusve virescente ; prothorace antice flavo, basi media viridescente ; scutello flavo ; elytris atris* ♂ (*T. melenchloa* Amyot) *apice hyalinis, vel viridescentibus* ♀, *nervis obsoletis vel atris* (*T. arundinis* Germar) *vel flavis* ; *abdomine supra nigro, subtùs flavescente ; pedibus flavis.*

Long. 0,007, ♂, 0,008, ♀. — Commune dans toute l'Europe, dans les lieux humides.

Jaune plus ou moins foncée. Tête gibbeuse arrondie, transversalement striée (♀ plus conique, plus épaisse, plus anguleuse), avec deux macules noires, distinctes et quelque-

fois réunies, placées entre les ocelles, sommet un peu verdâtre avec le fond des stries brunâtre. Prothorax deux fois plus large que long avec le bord postérieur droit plutôt convexe que concave, légèrement strié transversalement, disque postérieur verdâtre. Ecusson verdâtre à la base. Elytres variables en couleur, les ♂ d'un noir bleuâtre, les ♀ d'un vert plus ou moins foncé : c'est à cette variation dans la couleur, que nous devons la création de plusieurs espèces que nous retrouvons ici en synonymie : ainsi les élytres du mâle peuvent être plus ou moins noires, suivant l'âge, et ne présenter que les nervures noirâtres ; ces individus constituent l'espèce *Tett. arundinis*, Germar, dont j'ai vu le type dans la collection de l'auteur, et sans saisir aucune autre différence ; ceux adultes en parfait état de conservation, présentent les élytres entièrement noires, et recouverts d'une pubescence farineuse, blanche, qui leur donne une couleur bleuâtre, cette pubescence enlevée, nous avons la *melanchloa* de M. Amyot ; cet auteur aurait pu voir que Fallen indiquait les élytres du mâle de la *T. viridis*, d'un bleuâtre obscur, *elytris obscure cœrulescentibus*, et aurait évité de multiplier inutilement les espèces. Abdomen noir en dessus, plus ou moins jaunâtre en dessous ; appendice ♂, presque aussi long que l'armure copulatrice ; appendice ♀ très court, un peu échancré dans son milieu, valvules très grandes, gibbeuses, et d'une couleur plus pâle. Pattes jaunes.

167. T. HERBIDA. (Pl. 2, fig. 4.) Walk. List. of Homopt. 769-95. (Nec *Helochara Communis*. Fitch. Walk. List of Hom. 1156. 95.)

Flava ; capite rotundato, nigro lineolato ; prothorace virescente, margine antico flavo, nigro punctato ; scutello flavo

virescente; elytris virescentibus apice hyalinis; abdomine supra fusco, subtùs fusco-virescente; pedibus flavis.

Long. 0,005 à 0,006.— Coll. Boheman et Brit. Museum.

Jaune pâle. Tête arrondie, symétriquement linéolée de noir; ocelles placés sur une ligne antérieure aux yeux. Prothorax jaune antérieurement et linéolé de noir, vert postérieurement. Ecusson d'un vert jaune. Elytres d'un vert plus ou moins foncé, avec les bords latéraux, la suture et le sommet, d'un jaune plus ou moins hyalin. Abdomen foncé en dessus et d'un jaune verdâtre en dessous. Pattes jaunes.

168. T. Noveboracensis. (Pl. 2, fig. 5.) Fitch. Cat. With. refer. 30. 56.— *T. prasina*, Walk. List. of Hom. 768. 92.

Flava; capite rotundato, utrinque lineato, vittis nigris concentricis; prothorace disco virescente; scutello flavo in medio pallido; elytris flavis, disco plus minusve, secundum ætatem virescentibus, paginâ apiceque pallidis; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,008. — Etats-Unis.

Jaune blanchâtre, avec la tête arrondie, présentant de chaque côté des lignes noires concentriques. Prothorax avec le disque verdâtre postérieurement. Ecusson jaune pâle dans le milieu. Elytres jaunes avec leur disque plus ou moins verdâtre, suivant l'âge des individus, bords latéraux et sommet d'un pâle hyalin, et présentant un grand nombre de nervures transverses. Abdomen et pattes pâles.

Cette espèce et la précédente ressemblent beaucoup à la *T. mollipes*, Say, espèce que nous retrouverons plus loin et dont elles diffèrent par la forme plus arrondie et moins applatie de la tête. Pour ce qui est de la précédente, elle en

diffère par les dessins concentriques de la tête, par l'absence des linéoles antérieures du prothorax et par le sommet des élytres plus arrondi et plus réticulé.

√ ♂ 169. T. ÆQUALIS. (Pl. 2, fig. 6.)

Flava; capite rotundato, vertice nigro bipunctato; prothorace postice medio virescente; scutello flavo; elytris virescentibus, nervis flavis, apice hyalinis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,007. — Daurie. Coll. Boheman.

Cette espèce qui se rapproche beaucoup de la *viridis* ♂, en diffère surtout par la forme de la tête, qui est plus arrondie. Jaune avec deux points noirs sur le vertex : disque postérieur du prothorax vert, écusson jaune. Les élytres vertes, sont très hyalines au sommet et striées de jaune. L'abdomen est plus ou moins foncé, plus ou moins jaune. Pattes jaunes.

√ ♂ 170. T. HECTICA. (Pl. 2, fig. 7.)

Flava; capite rotundato nigro bipunctato; prothorace antice flavo nigro bipunctato, postice basi fuscescente; scutello flavo, nigro bipunctato; elytris vel carmineis vel fuscis, flavo circumcinctis, apice hyalinis; abdomine supra fusco subtùs pedibusque flavis.

Long. 0,007. — Brésil. Colombie. Coll. Germar et Sign.

Jaune, avec deux points noirs sur la tête et deux autres sur le prothorax, dont la partie antérieure est jaune et la postérieure brunâtre. Ecusson jaune avec deux points noirs. Elytres ou carminées ou brunâtres, circonscrites de jaune, sommet hyalin. Ailes enfumées à la base. Abdomen brun en dessus, jaune en dessous, ainsi que les pattes. Appen-

dices ♂ très longs, pubescents et recouvrant presque l'armure copulatrice. Appendice ♀, convexe, à bord sinueux.

171. T. VENTRALIS. (Pl. 2, fig. 8.)

Flava; capite nigro punctato; prothorace basi brunneo; elytris aut flavis aut brunneis, flavo circumcinctis: abdomine pedibusque flavis. ♀.

Long. 0,006. — Colombie. Brésil. Coll. Mus. Paris. et Signoret.

Jaune. Tête avancée et arrondie, présentant un point très petit au sommet et une macule noire entre les ocelles. Prothorax jaune avec le bord postérieur vert. Ecusson jaune. Elytres plus ou moins foncées avec un reflet verdâtre et le bord externe jaune. Abdomen et pattes jaunes.

Obs. Ne pas confondre cette espèce avec la suivante dont elle se rapproche beaucoup, mais dont elle se distingue par la tête qui est ici très forte, presque aussi longue que large, et par le prothorax plus carré.

172. T. LINEATA. (Pl. 2, fig. 9.)

Flava; capite medio antice nigro bipunctato, ad antennarum basim utrinque puncto nigro; prothorace flavo postice viridi; scutello flavo; elytris fusco-virescentibus, cyaneo trivittatis, apice hyalinis; abdomine pedibusque flavis ♂.

Long. 0,007. — Etats-Unis. Coll. Signoret.

Jaune, avec la tête arrondie, et présentant comme dans l'espèce précédente, un point apical et une macule noire entre les ocelles; on en observe aussi une à la base des antennes. Prothorax elliptique avec le disque postérieur vert. Ecusson jaune. Elytres verdâtres, avec le sommet hyalin et

présentant trois bandes bleuâtres : la première, sur le disque cubital le long de la suture clavienne ; la seconde sur le disque radial ; la troisième le long du bord externe ; la suture des élytres est également bleuâtre. Abdomen brun en dessus, jaune en dessous, ainsi que les pattes.

Obs. Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente, mais sans parler des bandes des élytres, qui je pense peuvent disparaître, la forme est différente ; la tête est simplement arrondie, tandis qu'elle est fortement dilatée dans la précédente ; le prothorax qui a une forme carrée dans la précédente, est plus elliptique ici, mais ce qui la distingue surtout c'est la présence d'un point noir au-dessus de l'insertion de l'antenne.

√ ○ 173. T. RETICULATA. (Pl. 2, fig. 10.)

Obscurè viridula ; capite angulato ; prothorace postice obscuriore ; elytris obscurè virescentibus, flavido nervosis, apice reticulatis ; abdomine flavo, in medio virescente ; pedibus flavo virescentibus.

Long. 0,003. — Cuba. Coll. Guérin et Germar.

Jaune verdâtre. Tête assez développée, anguleusement arrondie, avec un très petit point blanc au sommet. Prothorax plus obscur postérieurement. Elytres d'un brun gris avec un reflet verdâtre, nervures jaunes, très réticulées vers l'extrémité où elles sont obsolètes. Ailes enfumées. Abdomen noir avec le sommet des segments, les organes sexuels et les pattes jaunes.

√ ○ 174. T. FLAVIPES. (Pl. 2, fig. 11.)

Crassa flava ; capite robustiore rotundato ; prothorace

flavo, postice viridi; scutello flavo; elytris viridibus, fusco plagiatis, apice hyalinis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,005. — Bolivie. Coll. Signoret.

Courte, épaisse, jaune. Tête forte, arrondie. Prothorax jaune antérieurement, mais brun postérieurement. Ecusson jaune. Elytres brunes, noires par places, verdâtres dans d'autres; nervures et côtes jaunes, extrémités très hyalines. Ailes hyalines enfumées à la base. Abdomen jaune avec le dos un peu brunâtre à la base. Pattes jaunes.

175. T. TRIPUNCTATA. (Pl. 2, fig. 12.) Asa Fitch. With refer cat. 55. 30.

T. nigrifascia, Walk. List. of Hom. 776. 110.
T. pallida. id. id. 776. 111.
T. albida, id. id. 777. 112.

Flava plus minusve brunnea; capite angulatim rotundato, nigro tripunctato; prothorace scutelloque nigro bipunctatis; elytris flavis aut brunneis, sæpè costâ externa nervoque cubitali nigris; abdomine pedibusque flavis ♂ ♀.

Long. 0,007. — Mexique.

Cette espèce est excessivement variable quant à la couleur, aussi a-t-elle occasionné la création de plusieurs espèces qu'il ne faut considérer que comme des variétés.

Grandeur de la *viridis*. Tête au moins trois fois plus large que longue, rugueuse, un peu anguleuse à son sommet. Prothorax deux fois plus large que long et strié transversalement, présentant le bord antérieur convexe et le bord postérieur un peu concave dans son milieu. Elytres courtes. Abdomen présentant les appendices ♂ très allongés, dépassant presque l'armure copulatrice. L'appendice ♀ est beau-

coup moins grand, à sommet acuminé, n'atteignant pas la moitié des écailles vulvaires.

Var. a. Avec trois points vers le sommet de la tête, deux vers le bord antérieur du prothorax et deux autres à la base de l'écusson.

Var. b. pallida Walker. Comme la précédente, mais présentant une ligne noire le long de la côte externe, n'atteignant pas le sommet.

Var. c. nigrifascia, Walker, comme la précédente, avec le dessus de l'abdomen ou le dos noir mais sans la côte externe noire.

Var. d. comme les précédentes, mais avec les élytres presque brunes et offrant une ligne noire le long de la côte externe et le long de la nervure cubitale. On remarque en outre des trois macules apicales de la tête, deux points sur le bord postérieur, deux autres entre les ocelles, et deux lignes fasciales noires. L'écusson présente aussi deux points vers le sommet (Coll. Spinola).

176. T. UNIGUTTATA. Walk. List. of Hom. 778. 15.

Cette espèce que j'avais prise (1) pour une variété de la précédente, paraît s'en distinguer d'après les observations que je dois à M. Westwood : 1° par la tête plus conique ; 2° par un point apical au sommet de la tête ; 3° le vertex de la tête est plus aplati et plutôt concave que convexe ; 4° le prothorax a des stries transverses beaucoup moins prononcées que dans la *tripunctata* Fitch.

177. T. GROSSA. (Pl. 2, fig. 13.)

Squalida, flava, brevis, crassa ; capite angulatim rotun-

(1) Revue et mag. zool., 1853. n° 4, page 178.

dato; facie medio nigro; lineis duabus brunneis ad verticem convergentibus, per thoracem in scutello prolongatis; prothorace transverso; scutello lateribus brunneo, strigatis; elytris castaneis flavo striatis; pedibus flavis.

Long. 0,010. — Coll. Signoret.

Courte, épaisse, jaune. Tête triangulairement arrondie en avant. Prothorax deux fois plus large que long, lisse en avant, très rugueux en arrière. Du sommet de la tête partent deux bandes noires qui se prolongent jusque près du bord postérieur du prothorax. De chaque côté un peu au-dessus des yeux, part une autre bande qui se prolonge jusqu'à l'épaule. Outre ces quatre bandes, on en remarque une cinquième qui occupe la partie médiane du front, se prolonge jusqu'au rostre, qui est noir aussi, mais qui n'atteint pas le sommet de la tête. Ecusson jaune, bimaculé à la base. Elytres brun rougeâtres, avec les nervures jaunes. Ailes enfumées noirâtres. Abdomen noirâtre. Pattes d'un jaune brunâtre.

Obs. Cette espèce a cela de remarquable, que les nervures terminales manquent par l'absence des nervures transversales.

Var. a. J'en possède un exemplaire entièrement brun.

178. T. ALBINERVOSA. (Pl. 2, fig. 14.)

Flavida; capite angulatim rotundato, nigro bivittato; prothorace brevissimo, brunneo bivittato, lateribus fusco; scutello nigro, medio flavo; elytris fuscis, pallidè nervosis; abdomine supra nigro, subtùs pedibusque flavis.

Long. 0,006. — Chili. Coll. Spinola et Signoret.

Jaune. Tête angulairement arrondie, jaune, avec deux bandes noires, qui, partant du sommet, se prolongent jus-

qu'au bord postérieur du prothorax où elles viennent se fondre ; de chaque côté des yeux on remarque une petite linéole noire ; en dessous de la tête, on observe une macule noire sur le chaperon, une autre au sommet des joues sur le labre (Burm.), une autre plus petite au-dessus, et enfin le pourtour du tubercule antennifère noir. Prothorax deux fois plus large que long, avec quatre bandes brunâtres, deux médianes, qui sont la continuation de celles de la tête dont nous avons parlé, et une autre sur chaque bord externe. Ecusson noirâtre, nuancé de jaune au milieu. Elytres brunâtres avec les nervures d'un jaune blanchâtre, bords latéraux jaunes. Abdomen noir, avec le sommet et une tache de chaque côté des segments. Appendices et écailles vulvaires, jaunâtres. Pattes jaunes.

179. T. UNIMACULATA. Sign.

Albida, flavido nervosa ; capite antice angulatim rotundato, vertice medio nigro maculato ; ocellis nigris profondè insertis ; prothorace antice transversè sulcato ; elytris albidis flavido nervosis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,00. — Calcuta. Coll. Signoret.

Blanc jaunâtre. Tête triangulairement arrondie avec un point noir entre les ocelles, ceux-ci noirâtres et insérés dans un sillon profond. On remarque sur le bord antérieur de la tête, au-dessus du rebord antennaire, un très petit point noir. Prothorax très convexe en avant, droit en arrière, au-dessus de l'écusson, un peu ridé transversalement et présentant en avant un sillon. Elytres d'un blanc jaunâtre avec les stries un peu brunes. Abdomen et pattes d'un blanc jaunâtre.

Obs. Cette espèce se rapproche beaucoup de la *T. albida*,

Walk. Mais elle en diffère par la taille beaucoup moindre, par l'absence du point apical de la tête et surtout par l'excavation qui existe de chaque côté des yeux et dans laquelle s'insère l'ocelle.

180. T. SAGATA. (Pl. 2, fig. 15.)

Albo flavida; capite angulatim rotundato; duabus vittis nigris, capitis apice conjunctis ad medium elytrorum productis et conjunctis; elytris flavidis nigro trivittatis, vittâ externâ angustiore sinuosaque; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,006. — Mexique. Coll. Germar et Spinola?

Blanc jaunâtre, courte, épaisse. Tête triangulairement arrondie; du sommet partent deux lignes divergentes qui traversant le prothorax et l'écusson vers les angles basilaires, se continuent sur les élytres et se rapprochent ensuite pour venir finir à la suture au-dessus de la cinquième cellule terminale; de l'épaule part une seconde bande noire qui se dirige le long de la suture clavienne et vient en s'élargissant former la portion apicale brune de l'élytre. En dehors, on remarque une troisième bande noire beaucoup plus étroite que les deux précédentes, et qui, sinueuse, se dirige sur le disque de l'élytre, puis se contourne au-dessus des cellules terminales pour venir se perdre vers le bord externe. Abdomen et pattes jaunes.

181. T. DISTINCTA. (Pl. 2, fig. 16.)

Atra, nitida; capite crasso, medio impresso, flavo lineato, genis ad labrum testaceis; prothorace rubro quadripunctato; scutello nigro; elytris obscurè rubris, nigro quinque maculatis, apice nigricante; abdomine nigro; pedibus testaceis ♂.

Long. 0,007. — Colombie. Coll. Signoret.

Noire, lisse. Tête épaisse avec une impression verticale, une ligne courbe, pâle, au-dessus des ocelles et une autre le long du bord postérieur. Sommet des joues brun rougeâtre. Prothorax au moins deux fois plus large que long, faiblement impressionné en avant et ayant quatre taches rouges sur le disque. Ecusson unicolore. Elytres rouges-noires au sommet et présentant cinq taches noires, dont quatre sur le disque radial et une sur le cubital : on en remarque une moins prononcée et commune aux deux élytres, sur la suture, en dessous de l'écusson. Abdomen noir, avec les appendices ♂ très développés et aussi longs que l'armure copulatrice. Pattes d'un brun rougeâtre.

1854 B

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

√ O 182. T. MELANOCEPHALA (Pl. 11, fig. 1.)

Atra ; capite magno angulatim rotundato, postice sulcato ; prothorace transversali, basi albo fasciato ; elytris albo 4-fasciatis ; abdomine pedibusque nigris ♀.

Long. 0,009. — Nouvelle-Grenade. Coll. Signoret.

D'un brun-noirâtre. Tête épaisse, triangulairement arrondie, noire antérieurement et en dessous, brune sur le vertex, entre les yeux et offrant un sillon léger dans cette portion. Prothorax noir avec une fascie transverse blanche. Elytres noires, quadrifasciées de blanc, la seconde et la quatrième fascies incomplètes, n'atteignant pas la suture. Abdomen entièrement noir. Pattes noires avec les genoux brunâtres.

V O 183. T. VARIOLOSA (Pl. 11, fig. 2.)

Fusca, rugosa ; capite crasso, genis testaceis, fronte nigra in medio macula testaceo, apice bifurcata, vertice nigro, testaceo 4-maculato ; prothorace medio fascia transversali interrupta et punctis tribus rufis ; scutello apice maculato ;

(1) Voir, 3e série, tome I (1853), pages 13, 323 et 661 ; et tome II (1854), pages 5 et suivantes.

elytris fusco-nigris, flavo 3-maculatis, atomis numerosis flavis adspersis ; abdomine nigro ; pedibus testaceis.

Long. 0,008. — Cayenne. Coll. Signoret.

Brunâtre, entièrement rugueuse surtout sur le prothorax qui paraît strié transversalement. Tête épaisse, triangulairement arrondie, noirâtre, avec le rostre, le chaperon, les joues, une large macule frontale, bifide antérieurement, et le tour des yeux d'une couleur rougeâtre ; l'extrémité de la bifurcation de la tache frontale se continuant en dessus de la tête. Prothorax très rugueux présentant une fascie médiane interrompue dans sa partie moyenne, une tache antérieure et deux postérieures rougeâtres. Ecusson avec une large tache cordiforme au sommet. Elytres d'un brun-noirâtre présentant trois macules jaunes ; entre elles on remarque des fascies formées de petit points de même couleur. Ailes brunes. Abdomen noir avec des taches jaunes de chaque côté. Pattes testacées.

184. T. pilipennis. (Pl. 11, fig. 3.)

Luteo virescens ; capite brevi, fronte nigricante medio luteo virescente ; prothorace antice valde sulcato medio obsoletè nigro lineato, scutello nigro virescente maculato ; elytris punctatissimis, pilosisque passim nigro adspersis. Abdomine flavo supra utrinque, subtus medio nigro maculato ; appendice ♀ medio distincte fisso ; pedibus flavescentibus, femoribus intus nigris, extus nigrolineatis, tibiarum apice tarsisque fuscis.

Long. 0,008 — Bolivie. Coll. Signoret.

Jaune verdâtre, rugueuse. Tête courte, sinueuse, striée de noir, sommet brunâtre de chaque côté, ocelles très gros.

Prothorax plus large que long présentant en avant un sillon profond noir, de chaque côté un point enfoncé et en dessous une ligne obscure au milieu. Ecusson noir, linéolé de jaune. Elytres d'un jaune-grisâtre, très pointillées, l'œil armé d'une bonne loupe découvre des poils noirâtres sortant de chaque point; intervalles des nervures marqués de place en place par quelques espaces et lignes noirs; sommet hyalin. Abdomen jaunâtre, maculé de noir, en dessus sur les côtés, en dessous au milieu de chaque segment. Appendice distinctement séparé par le milieu et formé de deux valves, et présentant une tache noirâtre sur la suture. Ecailles vulvaires faiblement recouvertes par l'appendice et présentant de chaque côté une macule noire. Pattes jaunes, fémurs noirs à la partie interne et linéolée de noir à la partie externe, sommet des tibias noirâtres.

Obs. C'est la seule espèce où je vois l'appendice ♀ composé d'une seule pièce faire exception et former ici deux lobes ou valves à la manière des mâles.

185. T. NEBULOSA.

Fusca, flavo maculata, punctatissima; capite angulatim-rotundato, postice nigro trimaculato; prothorace scutelloque fuscis, flavo maculatis; elytris fuscis, nervis pallidis; abdomine... (deest); pedibus pallidis.

Long. 0.006, — Fernambouc. Coll. Signoret.

Brune, finement ponctuée, présentant des macules jaunâtres. Tête fortement arrondie, triangulaire au sommet, avec les yeux très forts et débordant le prothorax striée en dessous, transversalement de noir et de jaune, et présen-

tant en arrière, sur le bord, quatre taches jaunes séparées par des points noirs. Elytres brunâtres avec les nervures largement ondulées de taches pâles. Pattes pâles variées de brun.

Obs. Cette espèce qui se rapproche beaucoup de la suivante, en diffère par la tête plus fortement triangulaire, par les yeux plus proéminents et surtout par la ponctuation fine dont sont recouverts la tête, le prothorax, l'écusson et les élytres.

186. T. STYLATA. (Pl. 11, fig. 4.)

Fusca atomis numerosis flavis adspersa ; capite brevi apice tuberculato ; elytris brunneis, flavido obscure fasciatis, nervis flavidis ; abdomine brunneo, pedibus fusco pallidis.

Long. 0,008. — Para. — Coll. Signoret.

Brune, ponctuée de jaune. Tête triangulairement arrondie. Prothorax finement maculé de jaune, excepté vers le milieu où il y a une ligne noirâtre. Ecusson tuberculeux au sommet. Elytres brunes avec quelques intervalles presque noirs et présentant des taches pâles formant fascie ; nervures pâles. Abdomen brun. Appendice ♀ court avec une petite pointe très acuminée. Pattes jaunes avec des macules plus foncées.

187. T. MADAGASCARIENSIS. (Pl. 11, fig. 5.)

Flava, fulvo punctulata, crassa, subtiliter punctata ; capite angulatim rotundato, supra nigro, flavo maculato ; elytris nigris fulvo adspersis maculis majoribus in fasciis conjunctis, nigro circumductis 1ª obliqua, 2ª transversali ; abdomine

supra fusco, subtus flavo, medio fusco; pedibus pallidis fusco variegatis.

Long. 0,011. — Madagascar. Coll. Signoret.

Jaune, courte, variée de brun. Tête angulairement arrondie, épaisse, noire en dessus avec des macules jaunes, ainsi que le prothorax, l'écusson et les élytres. Sur celles-ci il y a des macules plus larges disposées en fascies vers le tiers basilaire et deux macules distinctes vers le bord apical. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous, avec une bande médiane foncée. Appendice court avec une très petite pointe médiane, de chaque côté le bord présente une concavité sinueuse. Pattes jaunes variées de brun.

188. T. GOTHICA. (Pl. 11, fig. 6.)

Flavescens; capite angulatim rotundato, apice nigro maculato, vertice nigro lineato; prothorace fusco nebuloso; scutello nigro, flavo lineolato; elytris rufescentibus plus minusve fusco nebulosis; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,005. — Etats-Unis. Coll. Signoret.

Jaune. Tête angulairement arrondie avec un point noir au sommet, et de chaque côté, en dessous, des taches brunâtres, en dessus, on remarque un dessin régulier imitant assez un dessin gothique. Prothorax jaunâtre, plus ou moins varié de brun. Ecusson jaune avec deux taches basilaires noires et une bande médiane se bifurquant au sommet. Elytres d'un brun-rougeâtre nébuleux. Abdomen et pattes pâles.

189. T. ATTENUATA, Walk. List. of Hom. 766. 88.

Testacea fusco variegata; capite apice fusco quadrimacu-

lato, verticeque disco fuscato in medio pallido ; prothorace fusco lineato ; scutello fusco variegato ; elytris rubrescentibus apice flavescentibus, alis brunneis ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,007. — Hong.-Kong. Brit : Museum.

Tête arrondie et présentant sur le sommet quatre taches foncées, le disque du vertex offre une tache brunâtre à bord plus ou moins sinueux avec une bande médiane pâle. Prothorax deux fois plus large que long, présentant sur sa partie médiane une double bande convexe, par rapport à la ligne médiane, et de chaque côté.

190. T. COLLARIS. (Pl. 11, fig. 7.)

Rubro-aurantiaca ; capite rotundato, apice nigro bipunctato ; thorace macula discoïdali nigra ; elytris rubris, cyaneo bivittatis ; abdomine pedibusque rubris.

Long. 0,006. — Madag. Mus : Paris.

Cette espèce serait mieux placée après la *cardinalis* Fab., dont elle a la forme et le fasciès. Rouge, avec la tête arrondie, présentant à son sommet deux points noirs. Prothorax offrant une large macule d'un noir-bleuâtre. Elytres rouges avec deux bandes longitudinales d'un noir bleuâtre, l'une le long de la suture et l'autre sur le disque radial ; abdomen et pattes rouges.

191. T. MARGINELLA. (Pl. 11, fig. 8.) *C. marginella*, Fab. Mant. Ins. 1787. 27. 37. Ent. Syst. 4. 38. 49.— S. Ryng. 68. 38. *T. ruficaput*, Walk. 1851. 766. 87.

Flava, suprà aurantiaca ; capite angulatim rotundato, vertice nigro lineato ; prothorace disco fusco ; elytris fuscis apice

hyalinis, aurantiaco marginatis; abdomine supra fusco, subtus pedibusque flavis.

Long. 0,005. — Colombie. Coll. Brit: Museum. Quito. Coll. Signoret.

Jaune en dessous, orange en dessus. Tête légèrement anguleuse, présentant sur le vertex des linéoles noires, sinueuses et très légères, plus ou moins visibles, suivant les individus. Prothorax avec le disque brun. Elytres brunes, hyalines au sommet et marginées d'une bande sinueuse orangée. Ailes brunes. Abdomen brun en dessus et jaune en dessous, ainsi que les pattes.

192. T. INTENSA. (Pl. 11, fig. 9.) Walk. List. of Homopt. 767. 90.

Flavida, nigro tenuiter lineolata; capite angulatim rotundato, prothorace disco viridescente; elytris viridescentibus margine flavis, nigro nervosis, apice fuscis, abdomine flavo viridescente, pedibus ferrugineis.

Long. 0,008. — Jamaïque. Brit: Museum.

Jaunâtre, avec des lignes légères, noires. Tête triangulairement arrondie et présentant de chaque côté cinq lignes longitudinales noires, la première sur le bord latéral, au dessus des yeux et n'atteignant pas le sommet de la tête; la seconde partant de celui-ci et très courte; la troisième bifurquée vers les yeux, la quatrième réunie au sommet et sur la ligne médiane avec celle du côté opposé; enfin la cinquième très courte et fine part de la bifurcation de la quatrième pour venir se perdre à la base. Prothorax et écusson présentant sur le disque la continuation des lignes noires de la tête, lesquelles sont continuées sur les élytres par les

nervures qui sont noires ; sommet brunâtre. Ailes brunes. Abdomen d'un jaune-verdâtre. Pattes rougeâtres.

193. T. VERSUTA. (Pl. 11, fig. 10.). Say, Journ. Acad. Sc. nat. Phil. 1831. VI. 311. 2.

Flava ; capite margine antico nigro bilineato ; prothorace disco postice brunneo ; scutello flavo nigro lineato ; elytris brunneis cyaneo viridi vittatis ; apice nigro punctatis ; abdomine supra nigro flavo marginato, subtus pedibusque flavis ♀.

Long. 0,005. — Martinique. Coll. Germar.

Jaune en dessous, variée de vert et de bleuâtre en dessus. Tête triangulaire, aussi longue que large, avec le bord antérieur bilinéolé de noir, la ligne interne beaucoup plus faible et se réunissant à deux lignes médianes qui se prolongent jusqu'à la base. Prothorax transversal jaune avec le disque postérieur brunâtre. Ecusson jaune, linéolé de noir. Elytres jaunes avec deux bandes vertes, plus ou moins bleuâtres et le bord apical ponctué de noir. Ailes brunes. Abdomen noir, présentant le dessous et les côtés en dessus jaunes. Appendice vulvaire à peine convexe. Pattes jaunes.

194. T. QUADRIVITTATA. (Pl. 11, fig. 11.) Say, Journ. Ac. nat. Sc. VI. 312. Fitch. Cat. With. Refer. 55. *T. teliformis,* Walk. List. of Homopt. 764. 84.

Flava aurantiaca ; capite angulosim rotundato in medio carinato nigro marginato ; prothorace transversali, rubro, lateribus flavis, postica cyaneo; scutello rubro ; elytris rubris, cyaneo trivittatis ; alis brunneis ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,008.—Mexique. Coll. Brit : Museum et Signoret.

D'un jaune orangé. Tête anguleusement arrondie, légè-

rement rebordée, un peu carénée au milieu et bordée de noir. Prothorax transversal rouge, avec les côtés jaunes, bordé de noir, bleuâtre à la base. Ecusson jaunâtre. Elytres rouges avec trois bandes bleues : la première le long du bord sutural, la seconde sur la suture clavienne, la troisième sur le disque radial : la première disparaît quelquefois. Abdomen très allongé, d'un jaune vif. Appendice à bord convexe, n'atteignant pas le milieu des écailles vulvaires.

♂ 195. T. TRIVITTATA. (Pl. 11, fig. 12.). *T. pallipes*, Walk. List. of Hom. (nec Fab.). 765. 86.

Flava ; capite obtuse rotundato, apice lineato vertice vitta sinuata aurantiaco circumcincto ; prothorace disco viridi, aurantiaco limbato ; scutello aurantiaco ; elytris cyaneis aurantiaco, trivittatis, apice margineque hyalinis ; abdomine aurantiaco ; pedibus pallidis.

Long. 0,008. — Cayenne. Coll. Mus : Paris. Brit : Museum et Signoret.

Jaune. Tête obtusément arrondie, striée sur les côtés et présentant un point apical noir, le vertex comme entouré d'une bande orangée. Prothorax bleuâtre, marginé d'orange. Ecusson orange. Elytres bleues avec trois bandes d'un rouge orangé; la première, sur le disque cubital, occupe toute la cellule clavienne, médiane ; la seconde s'étend le long de la suture clavienne, prend toute la cellule inférieure ou cubitale; la troisième, un peu en dessous, occupe la neuvième et la septième cellule discoïdales; sommet et bord hyalins. Abdomen et pattes jaunes.

♂ 196. T. LUNATA. (Pl. 11, fig. 13.)

Flava ; capite obtusè rotundato, vittâ pallidiore nigro cir-

cumcincta marginato; prothorace discoïdeo fusco, cyaneo tincto; scutello unicolor; elytris rubrofuscis, flavo marginatis et cyaneo lineatis, apice hyalinis; abdomine flavo aurantiaco; pedibus flavo pallidis.

Long. 0,010. Mexique. Coll. Spinola et Signoret.

Jaune. Tête arrondie, obtuse, marginée d'une bande d'un blanc d'ivoire circonscrite par une ligne noire, laquelle est plus forte à la partie interne. Prothorax jaune, présentant une large tache postérieure brunâtre. Ecusson jaune. Elytres d'un rouge-brunâtre, marginées de jaune et présentant le bord scutellaire et sutural, la suture clavienne, une bande en croissant partant de celle-ci auprès de l'épaule pour y revenir à son angle postérieur, enfin, une autre naissant au-dessus de la cellule terminale, la circonscrivant ainsi que la quatrième et la troisième venant se fondre près du sommet, d'un bleu plus ou moins intense; sommet hyalin. Le prothorax et les élytres offrent en général un reflet bleuâtre. Abdomen d'un jaune orangé. Appendice ♀ offrant une petite pointe à son sommet et légèrement sinué de chaque côté. Pattes d'un jaune-pâle.

197. T. xanthonota. (Pl. 11, fig. 14.)

Flava; supra nigro brunnea, vitta media flava lata a fronte incipiente ad suturæ medium, apice dilutiore, maculis parvis flavidis; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,005. — Brésil. Coll. Germ. et Signoret.

Jaune, d'un noir brunâtre en dessus et offrant une large bande médiane jaune, qui du sommet de la tête s'étend jusqu'au milieu de la suture. Sommet des élytres un peu plus

clair et offrant plusieurs macules d'un jaune pâle. Abdomen et pattes jaunes.

198. T. SPLENDIDA. (Pl. 11, fig. 15.) *T. festiva*, Fab. Ent. Syst. Suppl. 521. 68. *T. splendida*, Fab. Syst. Ryng. 68. 29. Stoll. f. 165.

Subtus flava, supra brunneo rubra, vitta lata pallide flava ab apice capitis ad marginem posteriorem prothoracis; elytris brunneis, apice nigro; ante apicem vitta transversa coccinea, albo marginato; abdomine coccineo; pedibus pallidis.

Long. 0,008 — Capitainerie de St-Paul. Coll. Signoret.

D'un jaune-pâle en dessous, d'un brun-rougeâtre en dessus et offrant une large bande d'un blanc-jaunâtre, s'étendant du sommet de la tête, dont les côtés sont striés de jaune-pâle, jusqu'au bord postérieur du prothorax. Elytres brunes, présentant près du sommet, qui est noir, une large bande transverse d'un rouge-cochenille, marginée de blanc en dessus et en dessous. Abdomen rouge. Pattes pâles.

199. T. RUBRICAUDA. (Pl. 11, fig. 16.)

Flava; capite rotundato, nigro transversim bilineato; prothorace flavo, virescente-nigro transversim bilineato; scutello flavescente, nigro lineato; elytris obscure virescentibus, apice aurantiaco, nigro circumcincto, nervis nigris; pedibus flavis.

Long. 0,045. — Paraguay. Coll. Germar et Signoret.

Jaune. Tête angulairement arrondie, bilinéolée de noir transversalement en dessus et quadrilinéolée longitudinalement en dessous; chaperon et suture des joues noirs;

rostre jaune. Prothorax d'un jaune-verdâtre, transversalement bilinéolé de noir. Ecusson jaunâtre, linéolé de noir. Elytres d'un vert obscur, avec les stries noires et le sommet d'un beau rouge-orangé, limité en dessus et au bord apical par une bande noire : cette dernière plus large. La poitrine est jaune, maculée de noir. Abdomen manquant. Pattes pâles ♂.

200. T. RHIENETTA. (Pl. 12, fig. 1.)

Nigra ; capite nigro, fronte subtus flavo vittato, medio nigro lineato, genis rostroque flavis ; supra flavo fasciato ; prothorace fascia transversa flava ; scutello nigro ; elytris nigro fuscis, flavo basi oblique univittatis, postice fascia transversali flava ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,005. — Brésil. Coll. Boheman.

Noire. Tête noire, présentant en dessous, sur le front, une bande longitudinale jaune bilinéolée de noir au milieu ; joues et rostre jaunes. En dessus on remarque une fascie transverse, jaune sur le vertex, une autre sur le prothorax. Elytres brunes, présentant une bande longitudinale jaune le long de la suture clavienne, et une transversale au-dessus des cellules terminales. Prosternum, abdomen et pattes jaunes.

201. T. PUDICA. Fab. Syst. Ryng. 65. 17.

Supra atra ; elytris fasciis duabus punctoque apice flavis, minor præcedenti (T. bicolor) ; caput transverse sulcatum, pallidum, vertice lineolaque ante oculos atris ; thorax ater, nitidus, immaculatus ; elytra atra, fasciis duabus baseos marginem haud attingentibus punctoque marginali versus apicem flavis ; corpus flavescens ; abdomine supra apiceque atris. (Fab.)

S.O.

Am. mér. Mus. Smidt et Sehestedt.

Cette espèce et les deux suivantes me semblent devoir se placer ici.

0 202. T. FLAVEOLA. Fab. Syst. Ryng. 65. 16.

Atra, flavo irrorata; scutello fascia flava, apice acuminato albo.

Statura præcedentium (T. bicolor et lateralis) at paulo minor; caput supra atrum, flavo irroratum, subtus flavum, fascia atra. Rostrum basi atrum, apice flavum. Thorax antice ater, flavo irroratus, postice olivaceus, rufo varius. Scutellum atrum, flavo irroratum ante apicem fascia flava apice atrum, acumine albo. Elytra albo hyalina. Abdomen supra atrum, margine albo maculato, subtus variegatum. Pedes flavi. (Fab.).

Amér. mérid. Mus. Smidt et Lund.

0 203. T. VIRGINEA. Fab. Syst. Ryng. 66. 18.

Supra nigra, flavo maculata; elytris apice rufo striatis.

Statura et magnitudo præcedentium. (T. pudica et flaveolata). Caput supra nigrum. subtus transverse sulcatum, flavescens. Thorax niger macula baseos scutelloque nigris. Elytra nigra maculis duabus marginalibus, communique media flavis. apice sanguineo; striata. (Fab.)

Amér. mérid. Mus. Smidt et Lund.

C 204. T. OCCATORIA. (Pl. 12, fig. 2.) Say. Journ. Ac. Sc. Phil. VI. 311. 1.

Flava fusco lineata; capite triangulari, fusco quinque

lineato, vittis apice confluentibus, basali supra thoracem et scutellum prolongatis; elytris fuscis flavo lineatis, duabus externis ad apicem recurvis; alis fuscis; abdomine pedibusque flavidis.

Long. 0,005. — Etats-Unis. Coll. Signoret.

Jaune linéolée de brun. Tête triangulaire avec cinq bandes confluentes au sommet et se continuant à la base sur le prothorax, l'écusson et les élytres; élytres brunes présentant chacune six bandelettes jaunes, les externes recourbées. Ailes noirâtres. Abdomen et pattes jaunes.

205. T. atropunctata. (Pl. 12, fig. 3.)

Flava; capite pallide albo flavido, angulatim rotundato, subtus quinque punctis, supra duabus et apice nigris; prothorace pallide albido cyanescenti, punctis octo parvis nigris; scutello flavo, basi nigro bimaculato; elytris cæruleis, apice nigro limbato, spatioque antice hyalino; alis nigris; abdomine pedibusque flavis; oviducto nigro.

Long. 0,007. — Brésil. Coll. Signoret.

Jaune. Tête pâle, d'un blanc-jaunâtre, angulairement arrondie et présentant en dessous cinq points, et le chaperon noir, en dessus, deux points et le sommet noirs. Prothorax de même couleur que la tête et offrant huit points, dont trois plus petits. Ecusson jaune avec deux points noirs à la base. Elytres d'un bleu de ciel marginé de noir et offrant en avant un espace plus ou moins large, d'un blanc hyalin. Ailes noires. Prosternum noir. Abdomen jaune-pâle. Appendice ♀ acuminé, oviducte noir. Pattes d'un jaune plus vif, crochets des tarses noirs.

206. T. GUTTATA (Pl. 12, fig. 4.).

Flavida, supra sanguinea; capite medio et margine nigro lineato; prothorace nigro, quadrilineato; scutello nigro bilineolato; elytris nigris, rubro sex maculatis, macula postica angulo interiori hyalino; abdomine pedibusque flavidis.

Long. 0,009. — Mexique. Coll. Signoret.

Jaune en dessous, rouge-sang en dessus. Tête présentant une bande médiane et le bord noirs. Prothorax avec quatre bandes noires plus ou moins sinueuses. Ecusson avec deux lignes noires partant de la base. Elytres noires présentant chacune six taches rouges bordées d'une nuance plus claire; en dessous de celle du sommet on observe un petit espace d'un blanc hyalin. Ailes enfumées. Abdômen et pattes d'un jaune-pâle.

207. T. CYANESCENS. (Pl. 12, fig. 5.) Walker List. of Hom. 760. 76.

Flava; capite apice nigro strigato et unipunctato, fronte trimaculato rostroque nigro; prothorace fere quadrato, vitta media arcuata, margineque postico nigris; scutello flavo; elytris obscure flavidis, apice late nigricanti, medio vitta angusta nigricanti; alis hyalinis; abdomine nigro, basali, tertio, quarto segmentis, connexivo, macula utrinque valvulis, apiceque albidis; pedibus nigris, femoribus plus minusve pallidis.

Long. 0,008. — Mexique.

Jaune, et présentant sur la tête un point vertical, trois frontaux et le rostre noirs; sur le prothorax, presque aussi large que long, un point antérieur au milieu du bord, une

fascie transverse arquée et le bord postérieur, noirs. Elytres d'un jaune hyalin obscur, avec le tiers apical largement noir; la partie hyaline présentant la suture, les bords latéraux, la suture clavienne et une ligne transverse vers le sommet, noirs. Ailes hyalines. Abdomen noir, avec la base, les troisième et quatrième segments, le connexivum, une macule de chaque côté sur les valvules et le sommet de celles-ci, blancs. Pattes noires, avec les fémurs plus ou moins pâles.

Obs. Je ne vois rien qui justifie le nom de *cyanescens*, attribué à cette espèce par M. Walker.

208. T. flavoguttata. (Pl. 12, fig. 6). Latr. voy. Humboldt, p. 171. 22, pl. xvi, f. 12.

Flava, supra rufobrunnea ; capite triangulari ; prothorace macula magna discoïdali flava ; scutello flavo ; elytris utrinque flavo quinque maculatis, maculis tribus externis margini aurantiaco connexis ; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,011 (1). — Brésil. Coll. Signoret.

Jaune d'un brun-rougeâtre. Tête triangulaire, brune en dessus, ainsi que le prothorax, celui-ci présentant sur son disque, et appuyée sur son bord antérieur, une large macule un peu arrondie, d'une belle couleur jaune. Ecusson jaune, avec les angles bruns. Elytres brunes, présentant chacune cinq taches d'un jaune-jonquille, trois vers le bord et se confondant avec la coloration jaune-orangé de celui-ci, et deux sur la suture, la première formant avec celle du côté

(1) Latreille indique à tort la long. 0,024, le trait de la figure ne donnant que 0,011.

opposé une grande tache arrondie, la seconde plus petite et distincte ; la coloration des élytres est beaucoup plus foncée autour des taches. Ailes d'un jaune-brunâtre enfumé. Abdomen et pattes d'un jaune uniforme.

Premier groupe.

3e Série.

Tettigonia des auteurs.
Proconia Am. et Serv.

Dans cette série viennent se ranger :

La coupe A, de M. Burmeister, Hand. Ent. vol. II, p. 118, caractérisée ainsi : front visiblement bombé, sans enfoncement au milieu ; et la division IV, p. 120, définie par : chaperon saillant en un prolongement épais, de largeur égale, obtus, avec une épine de chaque côté ; enfin une partie du genre *Proconia,* Amyot et Serville.

Je dis une partie : en effet, parmi les espèces que nous venons de figurer, un grand nombre rentrent dans la division de ces auteurs, car, à part une douzaine, toutes ont la tête plus ou moins conique.

Ainsi à ce caractère insuffisant (et prenant pour type la *Tett. undata,* Fab. et la *Tett. xanthocephala*, Germar), nous ajouterons ceux qui suivent pour définir les espèces qui doivent rentrer dans notre troisième série : Front plus ou moins gibbeux, vertex plus ou moins rugueux, impressionné et incliné, yeux et ocelles globuleux. Prothorax souvent rugueux, présentant dans quelques espèces un sillon antérieur ; bord antérieur convexe, le postérieur concave généralement, dans quelques espèces appartenant à la fin de

cette série, il s'avance sur l'écusson de manière à le cacher en partie, caractère qui se retrouve dans la *T. pruinosa*, Walk. et quelques autres espèces de la série précédente. Elytres rugueuses et coriaces en général, avec les nervures très apparentes. Abdomen large, débordant les élytres dans quelques espèces, ce qui leur donne un aspect plus court que celles des autres séries.

Nous avons relégué à la fin de cette série quelques espèces qui ne peuvent rentrer dans aucun groupe, mais dont les caractères ont une certaine similitude avec ceux de cette série, ce sont entre autres, le *Scaris latipennis* et *obliqua* Walker, et la *T. diadema*, Burm.

209. T. congregata. (Pl. 12, fig. 7.)

Brunneo nigra ; capite, prothorace scutelloque flavo variis ; elytris squalidè rufis, immaculatis, nervis pallidis, apice hyalinis ; thorace subtus abdomineque flavo marginatis; pedibus rufescentibus, femoribus basi tarsisque obscurioribus.

Long. 0,007,9.—La Guayra ; recueillie par notre collègue M. Sallé. Coll. Signoret.

D'un brun-noirâtre. Une des plus petites de ce groupe. Tête noire, irrégulièrement tachée et linéolée de jaune en dessus. Prothorax brun, présentant en avant plusieurs macules jaunes, quelquefois agglomérées surtout vers la partie médiane, bord postérieur et côtés marginés de jaune. Ecusson varié de jaune. Elytres d'un roux sale, immaculées, avec les nervures jaunes et le sommet largement hyalin. Poitrine et abdomen marginés de jaune. Pattes roussâtres, avec la base des fémurs et les tarses plus obscurs.

210. T. COSTALIS. (Pl. 12, fig. 8.). Fab. Syst. Ryng. 96. 44. *Cerc. lateralis*, Fab. Ent. Syst. suppl. 524. 24. 5. Coqueb. 1. D..... 35. Tab. IX, f. 3. *Cer. marginella*, Fab. Syst. R. 96. 44. *C. lugens*, Walk. List. of Hom. 775. 108. *pyrrhotelus*, Walker id. 109.

Atra, atomis lineolisque abbreviatis flavis sparsa; elytris rubris, intus pallidioribus, nervis nigris, margine laterali late sanguineo; corpore atro, linea laterali flava.

Long. 0,008. — Colombie.

Noire, avec des points nombreux jaunes. Tête arrondie avec une forte impression vers les yeux, peu rugueuse. Prothorax rugueux, plus large antérieurement. Ecusson presque lisse, linéolé de jaune. Elytres à nervures noires très fortes, présentant de chaque côté des espaces hyalins plus ou moins prononcés : extrémité largement hyaline avec un limbe très prononcé de chaque côté, la cellule supérieure est teinte d'une couleur sanguine. Abdomen noir, avec le sommet dorsal rouge. Pattes noires, avec les cuisses postérieures et les genoux jaunâtres.

Obs. De chaque côté de l'insecte on remarque une ligne d'un blanc-jaune, qui, partant du sommet de la tête, vient finir à l'extrémité des segments abdominaux. Cette ligne est quelquefois à peine visible sur la tête et seulement indiquée par quelques petits points blancs.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, mais elle en diffère par sa forme plus courte, les cellules terminales plus petites, les nervures noires avec les espaces hyalins, tandis que dans la *T. congregata* elles sont jaunes.

√ ○ 211. T. circumducta. (Pl. 12, fig. 9.).

Flava; capite nigro, apice flavo bimaculato fasciaque postica arcuata in medio interrupta; prothorace antice flavo fasciato, disco brunneo carminato, atomis numerosis flavis adsperso, nigro cincto; scutello nigro flavomarginato; elytris brunnea rubris atomis numerosis flavis adspersis; abdomine flavo; pedibus flavo aurantiacis.

Long. 0,010. — Colombie. Coll. Spinola.

Jaune. Tête noire avec deux taches médianes noires, la tache du sommet se prolongeant sur le front; chaperon et rostre noirs; joues mi-partie noires, mi-partie jaunes; bord postérieur en dessus et tour des yeux jaunes. Prothorax d'un brun carminé, criblé de points jaunes, avec fascie antérieure interrompue au milieu. Ecusson brun marginé de jaune. Elytres d'un brun-rougeâtre avec des points très nombreux, jaunes. Ailes brunes. Poitrine noire marginée de jaune. Abdomen brun en dessus, jaune en dessous. Pattes d'un jaune-orangé.

○ *Var. a.* Prothorax et écusson unicolores.

√ ○ 212. T. flavolimbata. (Pl. 12, fig. 10.)

Flava; capite obtuso, flavo rufescente, vertice nigro quinque punctato, fronte genisque nigris; prothorace brunneo, atomis numerosis flavis adsperso, margine antico maculis majoribus; scutello flavo, basi brunneo; elytris brunneis apice hyalinis, atomis flavis raris adspersis; pectore abdomine pedibusque flavis; appendice ♂ parvulissimo, appendice ♀ introrsum emarginato.

Long. 0,011 à 0,012. — Capitainerie St-Paul. Coll. Spinola et Signoret.

D'un jaune noisette très variable. Tête protubérante obtuse, présentant cinq points noirs au sommet ; plus bas, au niveau des ocelles et les contournant, une ligne circulaire noire et interrompue au milieu ; ligne médiane du front, du chaperon et rostre noirs. Prothorax d'un brun plus ou moins foncé, maculé de petites taches jaunes disparaissant quelquefois entièrement, et quelquefois plus ou moins réunis ; présentant de chaque côté une forte impression, et en avant un sillon plus ou moins sinueux. Ecusson d'un jaune plus ou moins vif, avec des linéoles noires qui disparaissent dans quelques individus. Elytres brunes, avec de petites taches jaunes ; celles-ci manquant le plus souvent, alors l'élytre est plus ou moins bleuâtre, surtout le long des nervures ; sommet d'un jaune hyalin. Ailes hyalines avec la base et le sommet plus ou moins enfumés. Abdomen noir dans sa partie médiane, avec les bords jaunes. Appendices ♂ très petits ne formant presque que deux épines. Appendice ♀ plus ou moins échancré, avec une petite épine au milieu. Pattes jaunes, avec les cuisses plus ou moins brunâtres.

213. T. STIPATA. (Pl. 12, fig. 11.) Walk. List. of Homopt. 749. 52.

Rufo brunnea ; capite supra albido maculato, subtùs flavo lineato ; prothorace albido septem maculato ; scutello albido trimaculato ; elytris brunneis cyaneo guttatis, apice brunneo, cyaneo hyalino limbato ; alis fuscis ; abdomine purpurato ; pedibus flavo fuscis, nigro cinctis.

Long. 0,013. — Quito. Coll. du brit : Museum.

Cette espèce, que M. Walker a placée dans les Tettigones, est sans contredit une des plus jolies de ce groupe. d'un brun plus ou moins jaune, elle offre sur sa partie supé-

rieure une grande quantité de macules plus ou moins bleues, plus ou moins blanches, suivant la manière dont elle reçoit les rayons lumineux. Tête offrant une macule verticale, le tour des yeux et plusieurs stries en dessous, celles-ci jaunâtres. Prothorax avec sept taches, dont quatre un peu jaunâtres vers le bord antérieur. Ecusson à trois taches, deux vers la base et une médiane. Elytres d'un brun-jaunâtre, avec le bord externe ou supérieur un peu rougeâtre et l'extrémité d'un blanc hyalin, et présentant jusque vers les cellules terminales un grand nombre de taches d'un blanc-bleuâtre hyalin. Ailes brunâtres très enfumées. Abdomen rouge. Pattes jaunes, avec la base des cuisses, le sommet des tibias et les tarses, noirs.

214. T. trista. Walker List. of Hom. 750. 53.

Brunneo rubra; capite fronte depresso lateribus striatis; scutello disco nigro; elytris brunneis rubro marginatis; abdomine purpureo vittato lateralibus albo maculatis subtùs flavo, apice rufo.

Long. 0,013. — Java. Coll. du Brit: Museum.

Par sa forme et sa grandeur cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, moins les macules. Elytres brunes, avec la base et le bord rougeâtres. Ailes enfumées à la base et au sommet. Abdomen d'un brun-rougeâtre en dessus, maculé de blanc sur les côtés, en dessous jaunes, avec les organes sexuels rougeâtres. Pattes testacées, noirâtres au sommet.

215. T. bimaculata. (Pl. 12, fig. 12)

Fusca; capite nigro lineato; prothorace transversim rugoso, utrinque impresso, antice nigricante et flavo bimaculato; scutello nigro quadrimaculato, elytris rugosis flavo atomariis

apice obscure hyalino; abdomine nigro, lilaceo marginato; pedibus testaceis, femoribus fuscis.

Long. 0,011. — Mexique. Coll. Signoret.

Brun fauve. Tête jaunâtre, lilas antérieurement et variée de lignes noires. Prothorax transversal, rugueux, sinueux latéralement, avec une assez forte impression sur les côtés, en dessous des yeux, présentant un grand nombre de points jaunes, avec un espace noir antérieurement, lequel présente deux macules jaunes. Ecusson noir, avec quatre bandes d'un jaune plus ou moins grisâtre. Elytres rugueuses, criblées de points fauves et hyalines au sommet. Abdomen noir, marginé de lilas; pattes testacées, fémurs foncés.

√ D 216. T. CINCTA. (Pl. 12, fig. 13.)

Nigra; flavo marginata obtusè brevior; capite flavo, nigro supra lineato; prothorace antice nigro flavo guttulato; utrinque impresso, postice late flavo; scutello nigro; elytris nigro fuscis, flavo nervosis marginatisque, apice hyalino; abdomine nigro, flavo marginato, apice rubro; pedibus nigris, rubro geniculatis. ♂.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Signoret.

Noire, marginée de jaune, obtuse, courte. Tête d'un jaune-grisâtre, avec des lignes noires. Prothorax fortement impressionné, avec un grand nombre de gouttes jaunes et présentant postérieurement une bande jaune. Ecusson noir, impressionné transversalement. Elytres d'un brun-noirâtre, avec les nervures et une large bande marginale jaunes; sommet hyalin. Ailes hyalines, plus ou moins enfumées au sommet. Abdomen noir, marginé de jaune, avec le sommet rouge. Pattes noires, géniculées de rouge.

217. T. PERSONATA. (Pl. 12, fig. 14.)

Nigra, flavolimbata, obtusa, brevior; capite tuberculato, flavo, supra nigro lineato; clypeo rostroque nigris; prothorace antice lateribusque impresso, transversim striato; flavo antice nigro maculato postice rufuscato; scutello flavo, angulis nigris; elytris obscure flavidis rufuscatis ad suturam postice nigro maculatis ante apicem transversim vittatis; abdomine nigro, flavo marginato; pedibus nigris, flavo geniculatis.

Long. 0,012. — Capitainerie de Saint-Paul.

Noire. Tête protubérante jaune, avec le rostre, le chaperon et la base du front noirs; en dessus du front partent deux lignes noires qui se réunissent à une plaque noire qui occupe la partie médiane du vertex, moins cependant un espace jaune entre les ocelles. Prothorax jaune, avec des linéoles noires, fortement impressionné de chaque côté et offrant de fines stries transverses. Ecusson noir vers les angles et une légère linéole transverse au milieu. Elytres jaunes plus ou moins obscures, avec un point médian noir vers la suture et une fascie transversale un peu en dessous, laquelle s'arrête à la suture de la cinquième cellule terminale. Abdomen noir, avec les bords latéraux et les organes sexuels jaunes. Appendice ♀ fortement échancré, avec une épine au milieu, celle-ci et la partie médiane noires. Pattes noires, avec les genoux largement jaunes.

Obs. De chaque côté des élytres, on observe une plaque blanche, formée d'une substance farineuse, qui disparaît quelquefois.

218. T. MAGNA. (Pl. 12, fig. 15.) Walk. List. of Homopt. 786. 15.

Flava supra fusca; capite rotundato tuberculato, clypeo

nigro flavo bimaculato, apice genarum nigro, rostro flavo, capite supra nigro areolato; prothorace rugoso, anticè flavo adsperso, angulis posticis marginatis rotundatis; scutello nigro maculis quinque flavis; elytris nervis flavo guttatis, apice late flavo hyalinis; abdomine supra nigro, margine flavo guttato, subtùs flavo, angulis basalibus segmentorum nigris; pedibus flavis.

Long 0,015. — Sainte-Catherine, au Brésil.

Jaune. Tête obtuse, arrondie, tuberculeuse, aréolée de noir en dessus; chaperon noir, bimaculé de jaune; sommet des joues noir; rostre jaune. Prothorax rugueux, noir avec des points jaunes antérieurement, angles postérieurs arrondis et marginés. Ecusson noir, maculé de cinq taches jaunes. Elytres d'un brun-noirâtre, présentant sur les nervures un grand nombre de taches jaunes; sommet largement hyalin. Abdomen noir en dessus, maculé de jaune latéralement, jaune en dessous, avec les angles basilaires des segments noirs. Pattes jaunes.

♀ 219. T. TERMINALIS. Walk. List. of Hom. 786. 14.

Flavida; capite obscure nigro fasciato; prothorace scutello elytrisque nigris, flavo viride maculatis; elytris flavo maculatis, apice hyalinis; abdomine supra nigro, flavo marginato, subtùs pedibusque flavis.

Long. 0,015. — Brésil. Coll: Spinola et Brit: Museum; variété plus petite, 0,012, coll. Signoret.

Jaunâtre. Tête allongée, obtusément arrondie, vertex obscur et présentant sur son disque cinq taches jaunes, la portion brune s'irradie vers les bords en cinq parties. Prothorax, écusson et élytres d'un brun-noirâtre, parsemés de

taches jaunes, lesquelles sur les élytres, surtout vers le sommet, passent quelquefois au vert et même au bleu. (Dans la collection de M. Spinola il y a un individu dont les macules des élytres sont bleues). Sommet largement hyalin. Abdomen noir en dessus, marginé de jaune; dessous et pattes jaunes.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente et s'en distingue par la tête plus allongée, par le prothorax moins transversal, mais surtout par les taches des élytres, qui dans cette espèce sont disséminées dans les cellules et sur les nervures, tandis que, dans la précédente, on n'en observe que sur les nervures.

Var. a. Le Museum de Londres en possède un exemplaire dont la tête n'offre qu'une légère ligne transversale noire, et dont l'écusson est entièrement jaune.

220. T. CAUDATA. (Pl. 12, fig. 16.) Walk. List. of Homopt. 749. 51.

Flava; capite flavo supra nigro lineato; prothorace flavo nigro variegato, scutello brunneo aurantiaco maculato; elytris ferrugineis flavo maculatis, apice brunneo: abdomine brunneo, apice flavo subtùs pedibusque flavis.

Long. 0,0125. — Bolivie. Coll. du Brit: Museum.

Jaune. Tête linéolée de noir. Prothorax jaune, avec un grand nombre de linéoles noires irrégulièrement disposées, mais laissant pourtant des espaces plus libres et formant comme cinq taches irrégulières. Ecusson brun, maculé de jaune-orangé. Elytres ferrugineuses, maculées de jaune dans les espaces cellulaires; sommet brun. Abdomen brun en dessus, avec le sommet jaune; dessous et pattes jaunes.

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852.)

---

221. T. SPECULIFERA. (Pl. 17, fig. 1.) Walk. List. of Homopt. 790-31.

Brunneo fusca; capite rotundato, macula flava antica plurimisque aliis utrinque, subtus anticè maculis duabus rotundatis, et utrinque vittâ laterali usque ad apicem abdominis; prothorace rugoso, anticè transversim sulcato, lateralibus sinuato, flavo lineato aut maculato; scutello flavo variegato; elytris flavo hyalinis, lateribus brunneis, rubro maculatis, abdomine fusco brunneo lateribus apiceque flavo, pedibus piceis.

Long. 0,014. — Mexique. Coll. Brit: Museum et Signoret.

D'un brun foncé, varié de jaune. Tête forte, arrondie, avec un sillon médian vers le bord postérieur, et des macules jaunes, dont une plus forte en avant sur le vertex et deux plus petites en dessous; ocelles comme portés sur un pé-

(1) Voyez 3ᵉ série, tome I (1853), pages 13, 323 et 661, et tome II (1854), pages 5 et 341.

doncule jaune. Prothorax rugueux, surtout en arrière, largement impressionné de chaque côté, et présentant antérieurement un sillon et trois macules jaunes près du bord; sur le disque, transversalement disposées, on en remarque encore cinq autres plus ou moins distinctes. Ecusson brun, maculé de jaune. Elytres d'un rougeâtre hyalin, excepté vers le bord externe où l'on observe un large espace brunâtre, plus ou moins ponctué et présentant de petites macules rouges. Ailes un peu enfumées vers l'extrémité. De la tête en dessous part de chaque côté une large bande jaune qui se rend au sommet de l'abdomen, dont le milieu est dessus et dessous d'un brun-noirâtre. Pattes brunes, plus ou moins foncées.

222. T. FULVOPUNCTATA. (Pl. 17, fig. 2.)

Brunneo fusca, fulvo lineata et maculata, capite angulose rotundato, lateritius sinuato, supra antice et medio vittato, utrinque maculato; prothorace rugoso, antice transversim sulcato, inæqualiter fulvo maculato; scutello maculato; elytris fuscis, fulvo nervosis, pectore abdominequc fuscis, margine flavo lineatis, pedibus fusco nigris ♂.

Long. 0,014. — Bahia. Coll. Boheman et Signoret.

D'un brun foncé plus ou moins rougeâtre, plus ou moins régulièrement maculé de jaune. Tête arrondie avec les yeux et les ocelles très saillants. Prothorax deux fois plus large que long, sinueux sur les côtés, avec un sillon antérieur et fortement ridé postérieurement. Ecusson maculé de jaune. Elytres brunes, avec les nervures jaunes. Poitrine et abdomen d'un brun plus ou moins foncé et latéralement marginés de jaune. Pattes brunes.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, dont

elle se rapproche par la forme et l'aspect général : même couleur, mêmes macules pour ainsi dire ; mais elle s'en éloigne par la tête plus angulairement arrondie, le prothorax plus transversal, et surtout par les élytres qui sont ici entièrement opaques, avec les nervures jaunes ; tandis que dans l'espèce précédente nous voyons les élytres presque entièrement hyalines, avec un seul espace opaque près du bord externe : celui-ci présentant quelques taches ou macules rouges.

223. T. ORBONA. (Pl. 17, fig. 3.) Cic. Fab. Ent. Syst. Suppl. 520. 25. 6. id. Syst. Ryng. 72. 50.

Flava; capite nigro clathrato; prothorace transversim rugoso, lateribus impresso, fusco, antice flavo maculato, postice punctato, angulis posticis rotundatis; scutello flavo 4-maculato; elytris fusco brunneis, nervosis nigro maculatis, apice hyalinis; abdomine flavo, basi nigro maculato, dorso nigro, appendice ♀ medio anguste emarginato; pedibus flavis.

Obs. *Capite subtus flavo, supra nigro flavo quinque maculato rotundato distinguenda.*

Long. 0,014. Baltimore. Collection Signoret.

Jaune fauve. Tête épaisse, presque cubique, jaune en dessous, noire en dessus, et laissant voir sur le vertex cinq taches arrondies jaunes, et deux autres près des yeux à la base. Prothorax brunâtre, avec deux fortes impressions en avant sur les côtés, et présentant antérieurement deux macules jaunes, et un peu au-dessus, la naissance d'une troisième ; la partie postérieure est ponctuée de jaune. Ecusson noir, quadrimaculé de jaune, une tache médiane et une autre à chaque angle. Elytres brunâtres, avec le sommet hyalin ; un de mes exemplaires présente une ponctuation

auréolée, noire, sur les nervures. Abdomen jaune, avec une macule médiane noire sur le segment basilaire; dos noir. L'appendice vulvaire, concave, présentant au sommet, une échancrure profonde, mais étroite, et dont les bords sont noirs. Pattes jaunes.

224. T. xanthocephala. (Pl. 17, fig. 4.) Germ. Mag. iv. 63-9.

Flava; prothorace elytrisque cœsiis, capite antice obtuso rotundato, fronte tuberoso; prothorace et elytris interdum cyaneo viridescentibus.

Long. 0,015. — Capitainerie de St-Paul.

Jaune. Tête large, fortement arrondie, sillonnée, avec le front bombé, très saillant. Prothorax arrondi en avant, échancré postérieurement; côtés droits, avec une forte impression en avant; recouvert de macules serrées d'un bleu-clair, en relief, et une bande postérieure noire. Ecusson jaune. Elytres présentant la même couleur que le prothorax avec le sommet d'un jaune hyalin, séparé de la portion bleue par une bande noire. Ailes hyalines, un peu enfumées à l'extrémité. Abdomen et pattes jaunes, le dos et les tarses un peu brunâtres.

Obs. Quelquefois les macules qui sont d'un beau bleu de ciel deviennent un peu verdâtres et même jaunâtres par place.

225. T. undata. (Pl. 17, fig. 5.) Fab. Ent. Syst. iv. 32. 23. Syst. Ryng. 62. 5. Coqueb. Illust. 1. 32. tab. 8. fig. 3. Blanch. H. nat. iii. 192. 160. Walk. List. of Hom. 783. 3. *P. nigricans*. id. 783. 8. *P. tenebrosa*. id. 787. 16. *P. plagiata*. id. 788. 17.

Testacea capite angulose rotundato, nigro lineato; protho-

race cinereo, antice testaceo, nigro variegato; scutello testaceo, nigro tenuiter lineolato, apice tuberculato; elytris obscure rufis, maculis cyaneis plus minusve tinctis, macula oblonga virescente, in medio marginis exterioris, apice flavo hyalinis; abdomine fulvo testaceo, nigro maculato, pedibus testaceis.

Long. 0,013. — Amér : Commune dans toutes les collections.

D'un testacé jaunâtre, varié de noir. Tète angulairement arrondie, linéolée de noir. Prothorax une demi-fois plus large que long, rugueux, antérieurement sillonné; grisâtre, avec le bord antérieur testacé et varié de noir sur toute la surface. Ecusson testacé, légèrement linéolé de noir et tuberculeux au sommet. Elytres d'un brun roux, plus ou moins recouvertes d'une teinte bleuâtre : dans le milieu du bord externe on voit quelquefois un espace plus ou moins verdâtre. Sommet de l'élytre largement hyalin jaunâtre. Ailes enfumées à l'extrémité. Poitrine et abdomen d'un testacé fauve avec le dos et la base des segments noirs. Pattes jaunes; tarses noirs.

226. T. MARGINATA. Walk. 785-11. *P. lucernea*, Walk. (nec Fab.). 785-10. *P. badia*, Walk. 786-12. *P. scutellata*, Walk. 786-13.

L'espèce que j'ai en vue ici avait été confondue par moi avec la précédente (1); cependant elle me paraît devoir s'en distinguer. Il est vrai que les caractères différentiels sont assez peu prononcés pour en rendre la description difficile : mais comme elle est aussi commune que la précédente, je pense qu'il sera toujours facile de l'en séparer; nous allons

(1) Revue et Mag. Zool., Guérin, 1853, p. 179.

d'ailleurs nous efforcer de rendre saisissable la différence qui existe entre ces deux espèces.

Prothorax presque deux fois aussi large que long, plus large antérieurement, très rugueux. Dans l'*undata* au contraire à peine est-il une fois et demie plus large que long, et de plus la distance du bord postérieur à l'antérieur est plus grande; enfin le bord postérieur est aussi large que l'antérieur. Tête beaucoup plus large; proportionnellement plus anguleuse en avant, ce qui donne à l'insecte en général plus de largeur antérieurement; l'*undata* est plus parallèle.

Tels sont les seuls caractères à indiquer: les autres sont trop fugaces et trop variables. La couleur est cependant généralement plus claire dans la *marginata;* dans l'*undata* elle est en général, d'un jaune testacé; à peine observe-t-on quelques lignes noires sur la tête; le prothorax est unicolore. Abdomen et pattes de couleur très variable.

227. T. obtusa. (Pl. 17, fig. 6.) Fab. Mantissa, 269-18. Ent. Syst. 33. 25. Syst. Ryng. 62. 7. Germar, IV. 62. 7. Burm. 11-18. Am. et Serv. Suites à Buffon, 571-1, Walk. List. of Hom. 782-1. *P. clarior*, Walk. 784. 96. *P. parallela*, Walk. 788-18.

Fusco nigra; capite obtuse angulato; thorace rugoso lateraliter sinuato; scutello apice tuberculato; elytris fusco nigris, apice hyalinis (interdum margine interiori tuberculo niveo signato); abdomine variabili aut pallido apice nigro, aut toto fusco; pedibus fuscis

Long. 0,015. — Amérique méridionale. Commune.

D'un brun-noirâtre plus ou moins foncé. Tête angulairement obtuse, noirâtre, quelquefois un peu pâle sur les bords (*P. clarior*, Walk), présentant une forte impression à l'in-

sertion des ocelles. Prothorax strié transversalement, et présentant antérieurement un sillon transverse et de chaque côté une impression plus ou moins forte, suivant les individus. Ecusson rugueux, lisse vers les angles, le sommet un peu plus élevé. Elytres noirâtres avec le sommet d'un hyalin jaune et les nervures noires ; présentant vers le bord marginal un espace rugueux plus pointillé, souvent recouvert d'un tubercule blanc de neige. Les deux nervures cubitales sont, dans cette espèce, anastomosées. Abdomen de couleur variable d'un jaune plus ou moins foncé, avec le sommet et le milieu noirâtre ; quelquefois entièrement d'un vineux foncé.

Le *P. clarior*, Walk., dont je n'ose faire une espèce, est une des variétés nombreuses plus pâle, mais présentant en même temps un aspect plus lisse, moins rugueux, avec les impressions prothoraciques moins prononcées; malgré ces différences nous ne considérons la *clarior* Walk que comme une variété de l'*undata*.

228. T. FACIALIS.

Fusca ; capite prothoraceque rufescentibus, capite subtùs et suprà nigro plagiato ; prothorace transversim tenuiter strigoso, margine antico inæquali, utrinque nigricante : scutello rufescente basi nigricante ; elytris fuscis , nervis pallidis, apice hyalino; subtùs pedibusque luteis.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Signoret.

Brune. Tête d'un roux jaunâtre, avec le vertex, le front et le sommet du chaperon, noirs. Prothorax légèrement strié transversalement, plus large antérieurement. Elytres brunes avec les nervures pâles, largement hyalines à l'extrémité. Abdomen et pattes jaunes.

Obs. Cette espèce présente beaucoup de variétés de couleur. Elle ressemble assez à la *T. obtusa*, variété *clarior*, Walk., car on pourrait la prendre pour un des plus petits individus de cette espèce. Mais, outre que le caractère constant des taches noires de la tête peut toujours l'en distinguer, il y a encore celui des deux nervures cubitales qui sont distinctes ici, quelquefois anastomosées par une transversale, tandis que dans l'espèce précédente elles sont toujours confondues ensemble dans un espace plus ou moins grand. De plus l'échancrure de l'appendice ♀ peut encore servir à la distinguer ici ; le bord libre est concave simplement, tandis que dans l'*obtusa* il y a une échancrure formée par la dilatation plus ou moins grande des deux portions latérales du bord libre.

229. T. FUNEBRIS.

Tota nigra ; elytris fusco-nigris, apice paulo hyalino; appendice ♀ rotundato ; tarsis fusco nigris.

Long. 0,014. — Californie. Coll. Guérin et Signoret.

Cette espèce ressemble beaucoup aux individus foncés de la *T. obtusa*, Fab.; mais elle s'en distingue facilement par sa forme plus étroite, sa tête plus petite, moins anguleuse, le prothorax deux fois plus large que long. Les élytres d'un noir violacé, vues en dessous, sont un peu bistres vues en transparence et ne laissent voir qu'un très petit rebord hyalin à l'extrémité. Abdomen entièrement noir, avec l'appendice vulvaire presqu'aussi large que long, à bord libre, arrondi. Pattes noires, avec les tibias brunâtres.

Obs. Tout l'insecte est plus lisse et ne présente pas l'aspect rugueux des espèces précédentes ; il est aussi plus horizontal.

230. T. NIGRIPENNIS. Fab. Ent. Syst. IV. 32. 21. Syst. Ryng, 69. 35. Walk. List. of Hom. 783-2.

Nigra; capitis thoracisque margine flavescenti nigro punctato. Statura omnino T. ferrugineo. Caput nigrum antice margineque flavo, nigro punctato. Thorax et abdomen nigra, flavo marginata. Elytra immaculata. (Fab. loco cit.).

Patrie inconnue pour Fabricius, musée Dom., prof. Helwig.

M. Walker l'indique de l'Amérique du Nord, mais il ne rapporte pas sur la foi de qui, et comme elle n'existe pas au Musée anglais, nous devons rester dans le doute.

√ ♂ 231. T. RUBIGINOSA. (Pl. 17, fig. 7.)

Magna, brunneo nigra; capite magno, obtuse angulato; prothorace lateribus valdè impresso; elytris rubiginosis, nigro punctatis, ante apicem nigro bifasciatis, apice subhyalino.

Long. 0,018. — Mexique. Coll. Signoret.

Grande. Tête obtusément arrondie, lisse, d'un noir vineux Prothorax presque deux fois plus large que long, strié transversalement, avec les côtés fortement impressionnés. Elytres rugueuses et d'une couleur poix, presque ferrugineuse, ponctuées de noir, sommet hyalin. Abdomen d'un gris-noirâtre, dos noir, avec les bords d'un jaune sale. Appendice ♀, à bord arrondi, largement excavé au milieu. Pattes noires.

√ ♂ 232. T. MAJOR. (Pl. 17, fig. 8.)

Magna, fusca, fulvo variegata; capite latiore quam longiore; prothorace punctatissimo rugoso, antice impresso et lævigato; elytris nervis transversis numerosis; abdomine brunneo, fulvo maculato; pedibus nigris.

Long. 0,02. — Guatimala. Collections Spinola et Signoret.

Une des plus grandes de tout le groupe ; elle est remarquable par sa tête aplatie et plus large que longue, par le prothorax rugueux, ponctué, très large, mais plus aplati que dans les espèces voisines, et présentant à sa partie antérieure, qui est lisse, un sillon. Elytres presque lisses et présentant dans toute leur étendue un grand nombre de nervures transverses. Abdomen noir, avec quelques macules fauves. Pattes noires.

233. T. atra. (Pl. 17, fig 9.). Walk. List. of Homopt. p. 789. 19. P. *contraria*. Walk. 789. 20.

Atra; subtus flavo maculata; capite angulatim rotundato, antice valdè, cum prothorace deflexo; hoc punctatissimo; elytris fusco hyalinis apice acuminatis valdè nervosis, parapleuris flavis; abdomine nigro lateribus flavo maculato; pedibus plus minusve nigris aut flavis.

Long. 0,018. — Mexique. Honduras, Cayenne. Coll. Brit: Museum et Signoret.

Grande, noire. Tête et prothorax fortement inclinés en avant, celle-là lisse et noire en dessus et plus ou moins jaune en dessous, quelquefois le jaune ne consistant qu'en une simple bordure; d'autres fois, toute la face, le rostre et même quelquefois une portion du vertex sont jaunes. Prothorax ponctué, noir en dessus, avec les parapleures jaunes. Elytres d'un brun-jaunâtre hyalin, avec le sommet acuminé et un peu plus hyalin. Abdomen noir en dessus, avec des macules latérales jaunes; jaune en dessous, avec la base des segments noire : très variable pour l'étendue que chacune de ces couleurs occupe. Pattes noires entièrement, ou variées de jaune : cette dernière couleur occupant quelquefois une très grande étendue et ne laissant plus que le sommet des tibias et les tarses noirs.

234. T. VITRIPENNIS. (Pl. 17, fig. 10.) Germar. Mag. IV. 61. 5.

Supra brunneo fusca; fulvo maculata, subtus flava, brunneo maculata; capite magno, obtusè conico, linea medio et fronte impressis, nigro bimaculato; prothorace quadrato, antice latiore, rugoso punctatoque; scutello magno, lœvi, flavo; elytris vitreo hyalinis, nervis nigris, post medium macula magna opaca, brunneo nigra punctata; abdomine pedibusque flavis, nigro variegatis; tibiis anticis dilatatis.

Long. 0,013. — Commune, Brésil, Californie.

D'un jaune fauve, maculé de brun en dessous, et d'un brun maculé de fauve en dessus. Tète fortement inclinée en avant, grande, conique, et présentant en dessus un sillon médian (1) bien prononcé; front déprimé, lisse, jaune, présentant deux taches noires dans son milieu. Prothorax un peu plus large que long, plus large antérieurement, fortement rugueux, jaunâtre, plus ou moins varié de brun et presque lisse. Elytres hyalines dans presque toute leur étendue, excepté vers le tiers supérieur où elles sont enfumées et plus ou moins noirâtres; nervures noires, sommet acuminé, quelquefois un peu enfumé. Abdomen jaune, quelquefois maculé de brun; appendice vulvaire, très concave, l'échancrure atteignant presque le bord basilaire. Pattes jaunes, maculées de brun, quelquefois unicolores, tibias antérieurs dilatés.

Obs. Nous voyons dans cette espèce plusieurs caractères qui devraient la faire exclure de cette division; d'abord le sillon médian de la tête, puis la dilatation des pattes. Mais il me paraît difficile de l'éloigner de ce groupe dont il faudrait enlever aussi les espèces précédentes qui ont un commencement de sillon et des tibias dilatés.

(1) Sa forme la rapproche trop de l'*atra* pour que je la place dans une autre division.

235. T. ichthyocephala. (Pl. 17, fig. 11.)

Brunnea ; capite validiore antice deflexo, medio lineato et basi bipunctato. Prothorace transversim rugoso, scutello basi bimaculato, apice pallidiore; elytris totis vitreis ; abdomine pedibusque fulvis ♀.

Long. 0,013. — Mosquitos. Coll. Germar.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, mais en diffère par la tête plus fortement inclinée en avant ; celle-ci est beaucoup plus large proportionnellement, ainsi que le prothorax qui est presque deux fois plus large que long. L'écusson est bimaculé à la base, plus pâle au sommet. Les élytres sont uniformément hyalines, avec les nervures plus claires. L'abdomen et les pattes uniformément d'un jaune-rougeâtre. Tibias antérieurs fortement dilatés, la dilatation noire. L'appendice vulvaire est beaucoup moins échancré dans cette espèce que dans la *vitripennis*, ou l'échancrure prend plus de la moitié de l'appendice.

236. T. fusca. (Pl. 17, fig. 12.) Walker. List. of Hom. 741. 35.

Fulva ; capite anguloso, subtus brunneo, supra medio pallido ; prothorace oblongo, rugoso punctato, pagina posticè convexiore; scutello parvo basi prothoracis margine postico obtecto ; elytris griseo fulvis, rugosis valdè punctatis, apice plus minusve fuscis aut hyalinis.

Long. ♂, 0,016. — ♀, 0,020. —Bolivie. Coll : Brit : Mus : et Signoret.

Jaunâtre. Tête triangulairement arrondie en avant, noire en dessous, plus pâle en dessus et au milieu. Prothorax rugueux, à bord postérieur convexe, recouvrant en grande partie l'écusson dont on ne voit que le sommet, qui est lisse et jaune. Elytres plus ou moins d'un gris-jaunâtre, rugueuses, très pointillées ; sommet plus ou moins enfumé et

quelquefois hyalin à l'extrémité. Abdomen jaune, avec les écailles vulvaires ♀ et le tube anal excessivement développés et dépassant les élytres; noirâtres à l'extrémité, ainsi que le sommet de l'appendice; celui-ci très grand, avec une carène noire au milieu et se bifurquant à l'extrémité de manière à circonscrire un espace concave. Pattes jaunes, avec une tache noirâtre sur la surface interne des cuisses.

237. T. QUADRIMACULATA. (Pl. 17, fig. 13 et 14.) ♂ *Tett. pruinosa*, Walk. List. of Hom. 743. 39. ♀ *Tett. 4-maculata.* id. id. 741-36.

♂: *Fusco brunnea; elytris apice fusco hyalinis et parce nervosis.* ♀ *flava; elytris brunneo quadrifasciatis; abdomine pedibusque flavis.*

Long. 0,018. — Bolivie. Coll. Brit: Mus. et Sign.

Grande, rétrécie en avant, la tête et la partie antérieure du prothorax étant moitié moins large que la partie postérieure de celui-ci.

Cette espèce ainsi que la suivante se distinguent facilement de toutes les autres par la forme arrondie de la tête et du prothorax. Elytres longues offrant à peine la trace des nervures; le ♂ est entièrement brun, avec le sommet des élytres un peu hyalin ainsi que quelques faibles ondulations transverses. La ♀ toute jaune, moins deux facies brunes sur les élytres; une postérieure transversale et l'autre antérieure plus large, partant de la suture, un peu au-dessous de l'écusson et se dirigeant obliquement vers le bord externe.

238. T. ELONGATA. (Pl. 17, fig. 15.)

Brunnea, subviolacea; capite angulatim rotundato, medio sulcato, fronte impressâ, prothorace quatuor punctis impresso; elytris fusco violaceis griseo tinctis; apice brunneis; abdomine brunneo; pedibus fusco griseis. ♂.

Long. 0,014. — Bolivie. Coll. Spinola et Signoret.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente (*pruinosa*, Walk.); au premier abord on penserait avoir affaire à des individus plus petits, mais elle en diffère par la tête, proportionnellement plus forte et surtout par le prothorax lisse et finement ponctué, non étranglé antérieurement. Les élytres sont brunes aux extrémités; tandis que nous les voyons hyalines dans le ♂ de l'espèce précédente.

N'ayant que deux mâles, je ne sais si la femelle offrirait les mêmes différences de couleur que pour la 4-*maculata*.

Ce n'est que par un examen attentif que je me suis décidé à former une espèce avec des individus que j'avais considérés jusqu'à ce jour comme variétés, mais qui se distinguent facilement par les caractères que je viens d'indiquer.

239. T. LATIPENNIS. (Pl. 17, fig. 16.) *Scaris latipennis*, Walk. List. of Hom. 833-3.

Brunnea; capite breviter obtuso, vertice sulcato, fronte depresso; prothorace brevi, antice transversim sulcato postice strigato; elytris lateribus brunneis, maculis et nervis obscurioribus; abdomine fulvo, appendice ♀ apice angulato, pedibus fuscis, apice brunneis.

Long. 0,013. — Bolivie. Coll. Brit: Museum et Sign.

Brune. Tête grosse, courte, déprimée en avant et sur le front, creusée d'une gouttière entre les yeux. Prothorax deux fois plus large que long, transversalement sillonné antérieurement et ridé postérieurement. Ecusson plus foncé à la base. Elytres à bord marginal arrondi; cellules apicales excessivement petites à peine visibles, nervures et quelques taches çà et là noires. Abdomen un peu plus pâle, large, et ayant le sommet de l'appendice vulvaire formant un angle très acuminé.

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852.)

240. T. TRUNCATIPENNIS. (Pl. 21, fig. 1.) *Scaris obliqua*, Walk. List. Hom. 833-4.

Brunnea, flavo-maculata; capite obtuso, brevi, apice depresso, margine postice elevato, vertice transversim sulcato; prothorace brevissimo, vix strigato, interdum medio flavo unilineato, utrinque vix flavo maculato; scutello brunneo; elytris lateribus brevibus, angulo externo rotundato, brunneis flavo iroratis et maculatis; abdomine crasso, fusco; pedibus elongatis piceis.

Long. 0,011, ♂ ♀.— Bolivie; Brésil. Coll. Spinola, Brit: Museum et Signoret.

D'un brun plus ou moins foncé. Tête courte, épaisse, aplatie en avant, ayant le bord postérieur très élevé et antérieurement entre les yeux un sillon assez fort; ceux-ci très saillants. Prothorax très court, deux fois plus large que

(1) Voir 3e Série, tome I (1853), p. 83, 323 et 661; et tome II (1854), p. 5, 341 et 483.

long, légèrement ridé postérieurement, présentant une ligne médiane et quelques taches de part et d'autre jaunes. Ecusson unicolore. Elytres très courtes, arrondies, d'un brun-noirâtre, offrant un grand nombre de macules jaunes, disposées longitudinalement. Abdomen court et très épais. Pattes très longues et d'une couleur de poix.

Obs. Cette espèce et la précédente ont été placées par M. Walker dans les *Scaris*, mais c'est à tort, car elles ont tous les caractères des véritables Tettigones et comme le nom d'*obliqua* est déjà employé, je me vois forcé de le changer pour celui de *truncatipennis*, ce qui rapelle la forme des élytres.

241. T. RUBROLIMBATA. (Pl. 21, fig. 2.)

Flavescens; capite rotundato, rubro; prothorace flavido, antice posticeque nigro maculato, maculis posticis punctiformibus; scutello rubro, nigro bimaculato; elytris flavidis; rubro limbatis, atomis pallidioribus adspersis, abdomine pedibusque rubris.

Long. 0,010. — Bolivie. Coll. Spinola et Signoret.

Jaunâtre. Tête arrondie, rouge, avec un sillon transverse sur le vertex. Prothorax jaune, deux fois plus large que long, présentant deux taches noires au bord antérieur et deux plus petites près du bord postérieur; côtés arrondis avec une impression au-dessous des yeux. Ecusson rouge avec deux macules noires à la base et deux petits points vers le milieu. Elytres jaunâtres avec les bords externes rouges et présentant sur toute leur surface un grand nombre de points transparents. Abdomen d'un brun-rougeâtre, l'appendice ♂ très petit et noir sur les bords. Pattes rouges.

242. T. IMBRICATA. (Pl. 21, fig. 3.)

Fusco nigra, rubro maculata; capite brevi, fronte depresso, prothorace brevissimo antice angustato et fortiter foveolato, lateribus sinuatis; elytris rubro maculatis, nervis validis immaculatis; alis fuscis; abdomine pedibusque nigris; valvulis ♂ externis apice imbricatis.

Long. 0,015. — Brésil. Coll. Mus. de Paris.

Noirâtre. Tête beaucoup plus large que longue, courte, maculée de rouge; front fortement déprimé; chaperon excessivement conique, vertex impressionné de chaque côté des yeux. Prothorax deux fois plus large que long, plus large postérieurement, sinué sur les côtés et présentant près du bord antérieur deux points enfoncés presqu'au niveau des yeux. Ecusson impressionné transversalement. Elytres longues à sommet très arrondi, avec les cellules maculées de rouge et les nervures très prononcées, immaculées; les cellules terminales courtes, la cinquième à peine développée. Ailes d'un brun très enfumé. Abdomen noir, le mâle présentant un segment supplémentaire, petit; appendice ♂ très grand, réfléchi en haut et en dehors, armures copulatrices très développées et imbriquées au sommet. Pattes noires et très longues.

243. T. DIADEMA. (Pl. 21, fig. 4.) Burm. Handb. II. 120. 19.

Tota nigra, capite magno subquadrato, antice leviter recurvo et bidentato, ante oculos utrinque spinoso; prothorace subquadrato, lateribus impresso; elytris albo bifasciatis, fascia antica fere arcuata, breviore.

Long. 0,012. — Montevideo. Coll. Mus. de Berlin. de Paris. — Brésil. Coll. Spinola et Germar.

Entièrement noire. Tête grande, presque carrée, légèrement recourbée et présentant de chaque côté une forte pointe arrondie; un peu en dessus des yeux, on remarque deux dents aplaties se terminant en angle aigu; l'espace entre les deux pointes supérieures très rugueux et un peu concave; front fortement convexe et strié transversalement; joues très développées et présentant les bords externes sinueux et échancrés; yeux globuleux. Prothorax transverse, plus large en avant, lisse avec deux fortes impressions latérales. Ecusson lisse. Elytres présentant deux fascies blanches, la supérieure plus courte et un peu arquée. Abdomen présentant l'appendice ♂ presqu'aussi long que l'armure copulatrice.

244. T. PHYSOCEPHALA. (Pl. 21, fig. 5.)

Nigra; capite conico proeminente tuberculoso, supra oculos spinoso, fronte verticeque transversim compressis, genis rubro maculatis. Thorace rugoso. Elytris nigris, albo basi bimaculatis et postice unifasciatis. Abdomine nigro, pedibus nigris, tibiis piceis.

Long. 0,009. — Brésil. Coll. Spinola et Germar.

Noire. Tête très protubérante, arrondie, aplatie au-dessus et sur le front et présentant en avant des yeux et de chaque côté une pointe ou angle épineux; en dessous, sur les joues, on remarque une tache rougeâtre. Prothorax rugueux plus large que long. Elytres présentant à la base deux macules blanches, une sur la portion cubitale, l'autre sur la portion radiale, et vers le sommet une fascie la coupant entièrement et plus large vers le bord extérieur. Pattes noires, les tibias et les tarses d'un brun-rougeâtre.

Premier Groupe.

4e Série.

Tête en triangle, plus ou moins aigu au sommet et aplatie.

Cette série se trouve composée des espèces rentrant dans le genre *Diedrocephala*, Spin. Tav. sinotica, Modène, 1850, page 57, et dont la *T. variegata* Fab., forme le type.

245. T. PUBESCENS. (Pl. 21, fig. 6.)

Flava, supra deplanata; capite breviter conico, aurantiaco, supra leviter incavato, basi-nigro; prothorace brunneo nigro, vittâ arcuata flava, scutello elytrisque brunneo nigris, his utrinque vitta flava ab humeris ad suturam posticè ducta, margine exteriore flavo anguste marginato; pectore nigro albidoque variegato; abdomine nigro; pedibus flavis, tibiis brunneis, ♀.

Long. 0,017. Patrie inconnue. Coll. Spinola.

Jaune, déprimée et pubescente. Tête rouge en dessus, jaune en dessous; concave en dessus, bombée en dessous, mais présentant cependant un aplatissement très prononcé sur le front. Prothorax plus large que long, bord postérieur plus étroit et concave, brun-noirâtre, avec une bande arquée jaune, dont les deux extrémités viennent correspondre à une bande de même couleur que l'on remarque sur les élytres, et qui, partant des épaules, vont se réunir à la suture près du sommet, bords externes jaune-orangé. Poitrine variée de noir et de blanchâtre. Abdomen noir, excepté la moitié apicale des écailles vulvaires. Pattes jaunes, avec les tibias et les tarses brunâtres.

Obs. Cette espèce est remarquable par l'aplatissement général de son corps, et surtout par celui de la tête, qui est creusée en gouttière en dessus.

√ 246. T. ulcerata. (Pl. 21, fig. 7.)

Flavida supra obscura, rubescens; capite triangulari, lateribus supra flavidis, antice striolatis, medio nigro bimaculato; prothorace basi obscuriore, transversim striolato, lateribus impressis; scutello magno, medio impresso; elytris flavo marginatis, atomis flavis adspersis, apice hyalinis; abdomine paulò testaceo; pedibus flavidis.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Signoret.

Jaunâtre, rougeâtre en dessus. Tête triangulaire, un peu relevée au sommet, jaune latéralement en dessus, avec quelques stries et deux macules noires sur le vertex; front rugueux. Prothorax finement strié transversalement, avec deux points enfoncés en avant, communiquant par un sillon, impressions latérales très fortes; bord postérieur légèrement noirâtre. Elytres rougeâtres, avec une large bordure et un grand nombre de petites macules jaunâtres sur leurs disque; sommet hyalin. Abdomen jaune testacé, évasé dans son milieu, sommet de l'appendice ♀ bilobé de chaque côté, avec une dent carrée au milieu. Pattes jaunes.

√ 247. T. spatulata. (Pl. 21, fig. 8.)

Rubra; capite conico elongato, supra aurantiaco, nigro marginato, vertice plano; prothorace aurantiaco brunneo circumcincto; scutello aurantiaco, lateribus brunneo-marginatis; elytris brunneis, fasciis tribus communibus aurantiacis extrorsum abbreviatis; abdomine rubro, lateribus nigro trimaculatis; pedibus flavis.

Long. 0,010; larg. 0,021. — Nouv.-Grenade. Coll. du Musée de Paris.

Rouge. Tête conique, très développée, déprimée, à bords tranchants, d'un rouge-orange, bordé de noir. Prothorax et écusson orangés, bordés de brun. Elytres brunes et présentant sur la suture trois fascies communes n'atteignant pas les bords latéraux. Abdomen rouge-vermillon, présentant sur les troisième, quatrième et cinquième segments deux macules latérales noires. Pattes jaunes.

Cette espèce, une des plus jolies et des plus grandes de ce groupe, est surtout remarquable par l'aplatissement de la tête et par ses bords qui sont tranchants.

248. T. VARIEGATA. (Pl. 21, fig. 9.) Fab. Syst. Ent. (1775). 684-15. Id. Sp. Ins. 325-19. Id. Mantissa (1787), 270 25. Id. Ent. (1794). IV. 35-35. Id. Syst. Ryng. (1803). 67. 24. — *T. Pulcherrima.* Blanch. Hist. Nat. III. 192-15.

Flava; capite triangulari, supra nigra, antice flavo lineolato; prothorace nigro, interdum postice flavo maculato; scutello flavo; elytris plus minusve brunneis spatio marginali hyalino rubro lineolato, macula suturali communi pallide flava, et lineolis brevibus rubris variegatis, subtus abdomine flavo, apice nigro; pedibus flavis.

Long. 0,009. — Brésil. Commune.

Jaune clair. Tête triangulaire, aplatie, un peu arrondie au sommet, noire, avec un grand nombre de linéoles jaunes antérieurement. Prothorax noir et présentant quelquefois une macule médiane postérieure qui s'étend, mais rarement, jusque sur la tête. Ecusson jaune et quelquefois entièrement noir. Elytres plus ou moins noires, présentant un

espace largement hyalin dans lequel on observe des linéoles obliques jaunes, nuancées quelquefois de rouge; au milieu, sur la suture, une grande macule ovale jaune, parfois rouge et formant la variété *Vulnerata.* (Coll. de M. Spinola.) Au-dessous de cette macule on remarque deux points arrondis et une linéole rouge, plus rarement on remarque une macule jaune à l'angle scutellaire. Abdomen jaune, sixième segment, armure copulatrice ♂ et écailles vulvaires ♀, noirs. Pattes jaunes.

Obs. Il est à remarquer que l'appendice du ♂ est entièrement jaune et se détache par conséquent sur le sixième segment et l'armure copulatrice que nous indiquons noirs.

249. T. subflava. (Pl. 21, fig. 10.) Walk. List. of Hom. 762-80.

Flavida supra brunneo nigra; capite angulatim rotundato, antice strigis pallidis notato, elytris basi flavo uniguttatis, medio fascia triangulari communi et ante apicem maculis 2 marginalibus albidis; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,009. — Venezuela. Coll. Brit: Mus.

Jaune, d'un noir-bleuâtre en dessus. Tête triangulaire, arrondie; noire en dessus, avec quelques linéoles jaunes antérieurement, jaune en dessous, faiblement striée de chaque côté. Prothorax entièrement noir, ainsi que l'écusson. Elytres présentant le long de la suture, près de la base, deux points arrondis d'un jaune-pâle, passé le milieu, une tache triangulaire commune aux deux élytres, une macule blanche; enfin, vers le sommet et sur le bord externe, une double tache d'une forme triangulaire, la plus près du sommet beaucoup plus petite, celui-ci d'un brun-noirâtre, présentant vers le bord une macule plus foncée. Abdomen et pattes jaunes, celui-là noir au sommet, en dessous.

250. T. TYPHLOCYBOIDES. (Pl. 21, fig. 11.)

Flavida, supra brunnea; capite angulatim rotundato, antice flavo strigato; scutello apice flavo; elytris fuscis, basi pruinosis, albo hyalino medio commune unifasciatis, utrinque macula laterali et punctis 3 *apiceque albo hyalinis; alis fusco brunneis; abdomine flavido apice nigro; pedibus flavidis.*

Long. 0,005. — Mexique. Coll. Germar.

Jaune-pâle, brunâtre en dessus. Tête obtusément triangulaire et présentant en avant quelques faibles linéoles pâles. Ecusson avec le sommet d'un jaune vif. Elytres brunâtres, recouvertes à la base d'une poussière farineuse, et sur la portion cubitale un grand nombre de petits points blanchâtres; vers le milieu, une fascie commune aux deux élytres d'un blanc hyalin, un peu au-dessous, vers le bord externe, une large macule, entre ces deux taches et le sommet, dont l'extrême bord est d'un blanc hyalin, on remarque sur chaque élytre trois autres petits points blancs. Ailes d'un brun-noirâtre. Abdomen d'un jaune-pâle, avec les appendices et l'armure copulatrice noirs. Pattes d'un jaune-pâle.

Obs. L'innervation des élytres de cette espèce et même des deux précédentes, permettrait de former de ces trois espèces un groupe, ou pour mieux dire un genre à part, mais pour éviter de rejeter des espèces connues, et jusqu'à nouvel ordre; j'ai pensé bien faire en les réunissant au groupe des Tettigonides.

251. T. BICOLOR. Fab. Syst. Ryng. 65-15.

Me paraît très voisine de la *T. subflava* Walk. En voici du reste la description fabricienne.

Atra; elytris apice hyalinis. Am. mér. Mus. Dom. Smidt et Lund.

Minor. Caput triangulare, planum, atrum, nitidum, flavo maculatum. Thorax lœvis, ater, immaculatus. Elytra atra, margine baseos apiceque albo hyalinis. Subtus flava, rostro atro, apice flavo, abdomine supra atrato. Pedes flavescentes. (Fabricius.)

Obs. Cette espèce me semble n'être qu'une des nombreuses variétés de la *T. variegata.*

252. T. mollipes. (Pl. 21, fig. 12-13.) Say. Journ. Act. Nat. Sc. Philad. vi. 312-4. — *E. producta*, Walk. 772-102. — *T. aucta*, Walk. 773-103. — *T. minor*, Walk. ? 772-101. — *T. innotata*, Walk. ? 770-98.

Brunnea, supra flavida ; capite antice triangulari nigro lineato; prothorace postice obcuriore; scutello apice pallido. Elytris virescentibus ; nervis marginibusque flavis, nervis apice valde anastomosis, apice hyalino, abdomine fusco; pedibus flavis.

Long. 0,007. — Mexique, Cuba, Etats-Unis. Commune.

Brune en dessous, jaune plus ou moins verdâtre en dessus. Tête triangulaire, plus ou moins allongée et présentant en dessus des linéoles noires plus ou moins distinctes. Prothorax jaune-verdâtre à la base et sur son disque. Ecusson jaune. Elytres verdâtres, avec les nervures et la côte marginale jaune. Les nervures sont très anastomosées et irrégulières vers le sommet qui est hyalin. Abdomen très variable pour la couleur, j'ai des individus excessivement pâles et d'autres presque noirs : du reste cette variété de couleur se montre aussi aux autres parties du corps, et on comprend, par là, le grand nombre d'espèces qu'on a pu créer avec la même. Pattes pâles.

253. T. ANGULIFERA. (Pl. 21, fig. 14.) Walker. List of Hom. 771-99. *T. antica*. Walk. Id. 771-100.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, et je ne serais pas éloigné de la considérer comme variété. La forme plus arrondie de la tête la rapprocherait beaucoup de la *T. novæboracensis* Fich, nº 168. Mais l'aspect et la forme générale de l'insecte me font la placer ici. En fait de caractères distinctifs, il est difficile de lui en assigner, et je dirai même qu'avec les meilleures descriptions et les meilleures figures il serait impossible de distinguer la précédente de celle-ci et même des suivantes; et ce n'est qu'en les possédant toutes qu'on peut arriver à les séparer et à les reconnaître, ces espèces variant à l'infini, et pour la taille et pour la couleur, et il n'est pas étonnant de voir le nombre considérable d'espèces que M. Walker a formé avec ces individus.

Cependant, comme il faut donner une description, je vais tâcher en peu de mots de bien la diagnostiquer : tête aussi longue que large, arrondie, unicolore; dans la précédente elle est toujours plus longue, anguleusement arrondie, colorée de bistre en dessous et plus aplatie. Le bord postérieur du prothorax est plus échancré dans cette espèce et presque droit dans la *T. mollipes*.

Tels sont les seuls caractères qui peuvent les différencier.

254. T. 7-GUTTATA. (Pl. 21, fig. 15.) Walk. List. of Homopt. 773-104.

Flavida; capite triangulari longiore quam latiore, apice acuminato, lateribus strigosis nigro tripunctato ; subtus fusco

brunneo strigoso; prothorace scutelloque nigro bimaculatis; elytris hyalino virescentibus, flavo marginatis; abdomine pedibusque flavidis.

Long. 0,008. — Floride. Coll. Brit : Museum.

Cette espèce, pour la couleur, la taille et l'aspect général, ressemble beaucoup à la *T. mollipes* Say. Elle n'en diffère que par la tête beaucoup plus acuminée et par les sept macules noires dont cet insecte est orné en dessus : de ces macules, trois sont sur la tête, une apicale, deux basilaires; deux sur le prothorax près du bord antérieur, et entre elles on remarque une linéole ou deux; enfin, les deux dernières s'observent à la base de l'écusson.

Pour le reste, elle est en tout semblable aux précédentes.

255. T. LINEATOCOLLIS. (Pl. 21, fig. 16.)

Flava; capite angulato, nigro lineato antice recurvo, lateribus linea impresso, medio paulo carinato; prothorace virescente, nigro variegato, scutello flavo, nigro notato; elytris rubescentibus, flavo marginatis, nervis nigris, abdomine flavo rubescente; pedibus flavis.

Long. 0,009.— Madagascar. Recueillie par notre collègue et ami Coquerel.

Jaunâtre, linéolée de noir au-dessus. Tête anguleuse un peu plus longue que large, recourbée légèrement en avant et carénée au milieu par l'effet de deux sillons latéraux, qui, du sommet de la tête vont se rendre, en suivant une ligne plus ou moins sinueuse, à la base, près du bord interne et basilaire des yeux. Prothorax verdâtre à la base. Ecusson jaune. Elytres rougeâtres, marginées de jaune et présentant les nervures plus ou moins obscures, quelquefois noires. Ailes enfumées. Abdomen et pattes d'un jaune-pâle, le premier un peu rougeâtre.

Je ne vois pas beaucoup de différence entre cette Tettigone et la suivante, et si ce n'est, les linéoles noires du prothorax que nous voyons ici la nuance plus foncée des élytres et l'habitat, je crois que je les aurais réunies.

256. T. VIRIDESCENS. Walker. List. of Hom. 765-85.

Flava, supra ferruginea; capite angulato nigro lineato; prothorace virescente, antice flavescente; scutello flavo nigro notato; elytris ferrugineis margine flavescentibus, nervis pallidis; abdomine pedibusque pallidis.

Long. 0,009. — Venezuela. Coll. Brit: Mus.

Cette espèce me semble très voisine de la précédente, et sans la différence de localité, j'aurais été porté à ne la considérer que comme variété. Elle ne diffère de la précédente que par l'absence complète des lignes noires du prothorax et par les bords de l'élytre beaucoup plus pâles et les nervures jaunes: tout le reste est identique dans les deux insectes.

257. T. PLANA. Fab. Mantissa, 261-14. Id. Ent. Syst. IV-5-14. Id. Syst. Ryng. 66-21.

Fronte porrectâ, planâ flavescens; thorace elytrisque ferrugineis.

Hab. Cayenne: Mus. D. Rohr.

Parva. Caput porrectum, supra planum flavescens, margine parum ferrugineo, subtus unisulcatum. Thorax ferrugineus margine antico flavo. Elytra ferruginea, apice hyalina, nitida. Corpus flavum abdomine supra ferrugineo (Fabricius).

Dans la description fabricienne qui précède, il me semble voir une espèce très voisine de la précédente, aussi me

paraît-il convenable de la mettre ici, afin d'appeler l'attention des entomologistes sur cette espèce.

258. T. PALLIPES. Fab. Mantissa. 261-15. Id. Ent. Syst. IV-5-15. Id. Syst. Ryng. 66-22.

Fronte porrecta, plana, elytris viridibus apice hyalinis.

Hab. Cayenne. Mus. Dom. Rohr.

Statura omnino præcedentis (*plana*). Caput porrectum, planum, nigrum margine omni albido. Thorax virescens litura antica nigra. Elytra lœvia, viridia, basi parum flavescentia, apice hyalina et ante apicem striga macularum nigrarum. Abdomen supra fulvum, ano nigro, subtus flavum. Alæ hyalinæ. Pedes pallidi. (Fabricius.)

Je mets encore cette espèce ici, car il me paraît qu'elle doit être voisine de ce groupe.

PREMIER GROUPE.

5e Série.

Helochara Fitch., division qui se distinguerait de toutes les autres par le caractère suivant facile à saisir : dilatation aplatie de l'extrémité de la soie des antennes dans les mâles. Le reste comme dans les Tettigones.

259. T. COMMUNIS. (Pl. 21, fig. 17.) *Heloch. communis* Fitch. Cat: with refer: Fourth Ann: Rep: of the regents of the univ., pag. 56. — *T. similis* Walk. 769-96 (nec Herbida Walk.)

Flava punctatissima, parum virescens; capite angulatim rotundato, nigro strigoso, subtus brunneo, antennis apice

dilatatis ♂, depressis et recurvatis; prothorace postice fuscescente, punctatissimo; elytris flavis plus minusve virescentibus flavo marginatis; abdomine nigro; pedibus flavis.

Long. 0,006. — Etats-Unis.

Cette espèce, une des plus petites, remarquable par la dilatation de l'extrémité de l'antenne du ♂ ressemble beaucoup à la *T. angulifera*, mais elle s'en distingue de suite par la ponctuation fine dont est recouvert tout l'insecte.

Tête triangulairement arrondie, plus large que longue, finement striée de noir. Prothorax un peu plus étroit que la tête. Bord postérieur fortement concave, un peu plus clair vers le bord antérieur que vers le postérieur. Elytres verdâtres, avec le bord externe jaune, sommet hyalin. Abdomen et poitrine noirs. Pattes jaunes.

Deuxième groupe.

Aulacizes. Am. et Serv.

Ce groupe renferme toutes les espèces dont la tête offre un sillon longitudinal sur le vertex et dont les tibias antérieurs ne sont pas dilatés; le type de ce groupe serait la *T. quadripunctata* Germar.

260. T. ignota. (Pl. 21, fig. 18.) Walk. List. of Hom. 766-89.

Obscure brunnea, nitida, capite trisulcato, prothorace immaculato; scutello foveolato; elytris rubro guttatis apice anguste hyalino; subtus cum pedibus squalidè flavido.

Long. 0,007. — Bolivie. Collections Brit: Museum et Signoret.

D'un brun-rougeâtre obscur, brillante, présentant trois sillons sur la tête, un médian et deux latéraux dans lesquels sont insérés les ocelles. Prothorax et écusson immaculés, le premier présentant près du bord antérieur deux points enfoncés, le dernier bifovéolé. Elytres présentant un grand nombre de gouttes rouges, dont trois plus grandes le long du bord externe; celle près du sommet, un peu plus pâle, avec quelques atômes blanchâtres autour; sommet hyalin à l'extrémité. Abdomen brun en dessus et d'un jaune sale en dessous, ainsi que les pattes.

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES ;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852.)

262. T. DIVERSA. (Pl. 6, fig. 1.)

Pallida, flavo aurantiaca; fronte prominente deplanato; elytris pallide aurantiacis, ante apicem brunneo trilineolatis et nigro bipunctatis; abdomine pedibusque pallide aurantiacis.

Long. 0,010. — Cayenne. Coll. Mus. de Paris.

Je dois l'individu que je possède à l'obligeance de M. Bureau.

Cette espèce est entièrement d'un jaune-orangé transparent et présente sur les élytres des lignes brunes, dont deux partant du bord externe et de haut en bas viennent se réunir à une plus forte, partant de même du bord externe, mais de bas en haut. Abdomen et pattes d'un jaune-orangé clair.

Obs. Dans cette espèce le sillon médian de la tête est

(1) Voir 3e Série, tome I (1853), p. 83, 323 et 661; et tome II (1854), p. 5, 341 et 483.

quelquefois à peine visible, quelquefois aussi on voit comme un reflet verdâtre sur le prothorax, l'écusson et la tête.

263. T. FLAMMEA. (Pl. 6, fig. 2.)

Tota pallide flava; elytris pallidè aurantiacis, macula magna discoïdali, fasciis duabus obliquis ante apicem apiceque pallidioribus.

Long. 0,011. — Cayenne. Musée de Paris.

Entièrement d'un jaune-pâle; les élytres d'un jaune-orangé pâle, offrent un grand espace discoïdal, deux fascies obliques, l'une supérieure de dehors en dedans et de haut en bas; l'autre presque transversale se réunit à l'espace hyalin, qui comprend tout le sommet. Ailes légèrement enfumées. Abdomen d'un jaune-pâle teint d'orangé. Pattes entièrement d'un pâle flavescent.

264. T. SANGUINOLENTA. (Pl. 6, fig. 3.) Coqueb. Illust. Icon., pag. 79, tab. XVIII, f. 12. Fab. Syst. Ryng. 67. 27. Blanch. Hist. nat. vol. III. 191. 14. — *T. rubriguttata*, Walk. List. of. Homopt. 763. 82.

Rubra; elytris fuscis rubro maculatis; apice albo hyalino, variegatis; alis fuscis; abdomine rubro basi flavescente; pedibus flavis.

Long. 0,008; enverg. 0,014.— Brésil. Coll. Mus.: Acad.: royale de Stockholm et Brit: Museum.

Jaune foncé. Tête, thorax et écusson rougeâtres, la tête quelquefois maculée de jaune. Elytres d'un brun-foncé, présentant plusieurs fascies irrégulières d'un rouge carmin; sommet présentant un espace blanc-hyalin et quelquefois le bord de la dernière fascie prend naissance aussi sur

un espace blanc. Abdomen rougeâtre surtout en dessus. Pattes d'un jaune plus ou moins pâle, plus ou moins rougeâtre.

Obs. Les élytres varient beaucoup, quelquefois elles semblent d'un rouge-carmin avec des taches d'un brun-foncé, et d'autrefois au contraire elles sont d'un brun-foncé présentant des petites macules carmin ; dans ce cas elles sont au nombre de douze. La tête est quelquefois aussi presque jaune, et d'autres fois elle est rouge, avec deux taches jaunes. (Coll. Brit : Mus.)

265. T. Guerinii. (Pl. 6, fig. 4.)

Rubro miniata ; capite thoraceque rugosis, declivibus, hoc medio leviter carinato ; elytris dense punctatis, fuscis, fasciis minutis flavis ornatis, apice vix anguste hyalino ; subtus albo flavido variegata, pedibus rubro miniatis. ♂ et ♀.

Long. 0,016. — Cayenne. Coll. Guérin et Signoret.

D'un rouge minium. Tête et prothorax très rugueux et très déclives ; la première, avec un fort sillon médian divisé en deux portions par une carène transverse, le dernier avec une carène longitudinale se terminant près du bord antérieur par une forte fossette ; de chaque côté deux impressions, une en dessous des yeux et une près du bord externe ; celle-ci la plus forte. Ecusson présentant un sillon médian et finement strié transversalement. Elytres fortement ponctuées, brunes et offrant de petites fascies d'un blanc-jaunâtre ; sommet faiblement hyalin à l'extrémité. Très souvent le dessous de l'insecte est recouvert d'une forte poussière blanche. Pattes d'un rouge minium ; les fémurs postérieurs n'offrant que six à sept épines le long de l'arête externe.

266. T. RUBRIVENTRIS. (Pl. 6, fig. 5.)

Aurantiaco-miniata; capite obtuso, brunneo, medio lateribusque aurantiaco; prothorace transversim strigoso, brunneo, aurantiaco maculato; scutello brunneo aurantiaco maculato; elytris brunneis, guttis in fascias fere adjunctis pallidis, adspersis; abdomine subtus rubro coccineo, supra aurantiaco; pedibus rubris, brunneo annulatis.

Long. 0,012. — Mexique. Coll. Germar et Signoret.

Rouge-orangé. Tête brune, obtusément triangulaire, avec un large sillon s'élargissant un peu au-dessus des ocelles; celui-ci et les côtés orangés : front fortement déprimé et un peu creusé en gouttière, ce qui donne au sommet de la tête une forme légèrement acuminée, vue de côté ; chaperon au contraire très protubérant. Prothorax brun, sillonné transversalement et varié d'orange. Ecusson brun, avec une impression médiane et des linéoles orangées. Elytres brunes présentant un grand nombre de gouttes blanchâtres un peu en relief et dont quelques-unes sont disposées en séries formant des fascies. Abdomen orangé en dessus et d'un rouge brique en dessous, ainsi que les pattes. Celles-ci annelées de brun.

267. T. LABOULBENII. (Pl. 6, fig. 6)

Elongata; capite angustiore thoraceque brunneis, maculis pallide flavis adspersis; scutello magno brunneo, apice maculaque basali pallidis; elytris fere flavo hyalinis, brunneo reticulatis et maculatis; subtus pallide flava, brunneo variegata; ano obscuro; pedibus obscure rufis.

Long. 0,013. — Colombie. Coll. Signoret.

Allongée, brillante, jaune variée de noir en dessous, d'un

brun-noirâtre en dessus. Tête étroite maculée de jaune, présentant un sillon profond plus large au sommet; front présentant une gouttière profonde qui donne à l'insecte une forme acuminée lorsqu'on l'examine de côté comme dans l'espèce précédente; chaperon très proéminent, la partie médiane, le sillon qui le sépare du front et la gouttière de celui-ci, noirs. Prothorax brun, fortement sillonné et présentant des impressions antérieures, et plusieurs macules jaunes dont quatre formant presque au milieu une fascie transverse. Ecusson lisse, maculé de jaune. Elytres brunes, offrant dans l'intervalle des stries un grand nombre de macules hyalines jaunes. Abdomen et pattes jaunes : le sommet de celui-là, des tibias, et les tarses noirs.

√ O 268. T. Amblardii. (P. 6, fig. 7.)

Flava; capite obtuso, antice ferè bilobo, antice puncto minuto ocellisque brunneis; prothorace tenuiter transversim strigoso antice tripunctato vittaque basali transversa fuscis; elytris obscure hyalinis subfuscis, basi obscurioribus nervis albido griseis fere farinosis, utrinque vittis transversis brunneis parum regularibus, subtus cum pedibus pallide flavis.

Long. 0,012. — Bolivie. Coll. Signoret.

Jaune. Tête obtuse, se rétrécissant au-delà des yeux, offrant un aspect bilobé et présentant au sommet un petit point noir. Prothorax jaune, sillonné transversalement, présentant antérieurement trois macules noires transversales qui quelquefois sont réunies et forment une fascie complète; vers le bord postérieur une bande transverse large laissant après elle un petit rebord jaune. Ecusson lisse, jaune, bimaculé de noir à la base. Elytres brunes,

striées de gris-jaunâtre farineux, et offrant un grand nombre de taches ou macules d'un jaune foncé hyalin. Sur le disque radial on en observe trois de plus en plus grandes, à fur et à mesure que l'on se rapproche du sommet, et trois plus petites à l'épaule, sur le disque cubital on en voit quatre assez grandes et quelquefois deux ou trois très petites vers la base. Extrémité de l'élytre hyaline. Abdomen et pattes jaunes.

Dans une variété que je possède, les élytres sont presque en totalité jaunes, ne laissant voir qu'une faible nuance brunâtre vers l'extrémité.

Cette espèce et les trois suivantes sont remarquables par la forme particulière de la tête, qui est comme bilobée.

269. T. separata.

Flavida nigro fasciata; capite obtuso, fere bilobo, utrinque oblique nigro vittato; prothorace linea antica sinuata, margineque postica nigris; scutello basi nigro; elytris flavidis apice nigris, nervis pallidis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Germar.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente par la forme et n'en diffère que par la disposition des couleurs. D'un jaune plus vif, elle présente de chaque côté de la tête une ligne noire, qui, de la partie concave, un peu au-dessus des yeux, va se rendre en passant sur les ocelles au bord postérieur. Prothorax sillonné transversalement, plus large postérieurement, présentant une ligne sinueuse antérieurement et le bord postérieur largement noir. Écusson noir à la base. Élytres jaunes, avec les nervures plus pâles et le sommet d'un noir opaque. Abdomen et pattes jaunes.

270. T. Dufourii. (Pl. 6, fig. 8.)

Flava; capite obtuso, antice fere bilobo, puncto antice fascia postica vittaque mediana puncto currente, nigris; prothorace linea antica pagina postica vittaque mediana nigris; elytris obscure hyalino subfuscis, nervis pallidis, fasciis transversis brunneis, apice hyalino; abdomine fusco rubro; pedibus flavis.

Long. 0,014. ♀. — Caracas. Coll. Signoret.
0,012. ♂. Coll. Spinola.

Jaune, avec la tête très obtuse, comme bilobée, présentant antérieurement un point noir uni à une fascie postérieure par une bande médiane. Prothorax sillonné transversalement, un peu plus large postérieurement, présentant en avant une ligne sinueuse, noire, réunie au bord postérieur largement noir, par une bande médiane de même couleur. Ecusson noir. Elytres d'un jaune très foncé, avec les nervures plus pâles et présentant plusieurs fascies brunes; deux postérieures près du sommet et une plus courte à la base, bord extrême de l'élytre d'un hyalin plus pâle. Abdomen d'un foncé-rougeâtre. Pattes jaunes, avec le sommet des tibias et des articles des tarses, noirs.

271. T. latifasciata. (Pl. 6, fig. 9.) Walk. list. of Hom. 796. 13.

Late flava; capite obtuso, fere bilobo, antice puncto nigro, lineolaque basali fusco violacea; prothorace strigoso linea antica margineque postico fusco-violaceis; scutello lævi, fusco-violaceo; elytris brevibus fusco-violaceis flavido late bifasciatis; abdomine flavo apice nigro; pedibus flavis, tibiis apice articulisque tarsorum apice nigris.

Long. 0,013. — Venezuela. Collect. Brit: Museum et Signoret.

Jaune ; forme des précédentes, mais plus ramassée ; élytres courtes et l'abdomen les dépassant. La tête présente un petit point apical noir, une fascie et le bord postérieur d'un brun-noirâtre. Prothorax strié transversalement, un peu plus large postérieurement, et présentant près du bord antérieur, une ligne flexueuse et le bord postérieur largement noir. Ecusson lisse, noir. Elytres plus ou moins noires, offrant deux larges bandes transverses jaunes. Abdomen jaune, avec le sommet noir. Pattes jaunes, avec le sommet des tibias et des articulations tarsiennes noirs.

272. T. SULCICOLLIS. (Pl. 6, fig. 10.) Germ. Mag. IV-62. 8.

Flava ; capite brevi, obtuso truncato, fronte excavata ; thorace rubescente, rugoso, transversim bisulcato, convexo ; elytris brunneis pruinosis, punctatis apice late hyalinis, pectore lateribus farinosis ; pedibus flavis, tibiis apice tarsisque nigris.

Long. 0,015. — Brésil. Coll. Signoret et Mus. Berlin.

Jaune. Tête transversale, très obtusément arrondie en avant ; front avec une forte dépression ; chaperon très conique, élevé. Prothorax strié, ponctué, rugueux, présentant deux sillons antérieurs et le bord posterieur convexe, à peine échancré : écusson petit, présentant des points enfoncés à la base. Elytres ponctuées, d'un brun-noirâtre, avec l'extrémité largement hyaline. Poitrine et abdomen jaunes, recouverts sur les côtés d'une poussière blanche épaisse. Pattes jaunes, avec le sommet des tibias et les tarses noirs. Appendice vulvaire à bord sinueux, acuminé noir au milieu et présentant deux carènes latérales et de chaque côté une forte dépression.

Obs. L'appendice du ♂ que nous voyons dans toutes les espèces être composé de deux écailles plus ou moins acuminées ou arrondies ne présente ici qu'une seule languette assez longue à extrémité arrondie.

Ce caractère suffirait certainement à quelques entomologistes pour créer un genre ; mais nous pensons qu'il convient de le regarder seulement comme une exception à la règle.

273. T. ATOMARIA. (Pl. 6, fig. 11.) Walk. List. of Hom. 792-5. — Id. *linearis.* 791-4.

Squalide flavo ochracea ; capite brevi canaliculato ; fronte bicarinata medio fortiter excavata ; prothorace brevi, antice, profunde transversim sulcato et utrinque impresso, fusco nigro, antice posticeque flavo aurantiaco ; scutello fusco nigro, flavo adsperso ; elytris fuscis atomis numerosis flavis, in fasciis dispositis ; alis fuscis ; abdomine flavo aurantiaco, apice nigro ; pedibus squalide ochraceis.

Long. 0,018. — Cayenne. Coll. Brit : Museum et Signoret.

Une des plus grandes espèces de ce groupe ; d'un jaune-orangé. Tête courte, canaliculée en dessus et présentant sur le front une large excavation bordée par une carène de chaque côté. Prothorax beaucoup plus large que long, fortement sillonné en avant, avec deux impressions latérales de chaque côté, en dessous, strié transversalement. Noirâtre, avec une fascie antérieurement et le bord postérieur d'un jaune légèrement orangé. Ecusson noirâtre, avec des atomes jaunes. Elytres d'un noir-brunâtre, avec des gouttes nombreuses jaunes, lesquelles sont disposées en fascies et laissent des espaces libres. Abdomen orangé, avec le sommet noir. Pattes d'un jaune-orangé.

Obs. Nous avons préféré laisser à cette espèce le nom d'*atomaria,* Walk., quoiqu'il conviendrait plutôt de lui donner celui de *linearis* affecté par cet auteur à la même espèce, nom qui n'a aucune raison d'être, tandis que celui d'*atomaria* indique un de ses caractères.

√ ○ 274. T. confusa. (Pl. 6, fig. 12.)

Pallide brunneo grisea ; capite tuberoso obtuso, vitta media nigra antice bifurcata, clypeum nigrum attingente ; prothorace squalide flavido, nigro punctato, scutello basi nigro bimaculato ; elytris, nigro transversim lineolatis ; abdomine flavo, segmentis basi nigris ; pedibus flavis.

Long. 0,014. — Mexique. Coll. Signoret.

D'un brun plus ou moins foncé. Tête tuberculée, obtuse, présentant dans le sillon une ligne noire bifurquée au sommet et dont les deux branches se continuant sur le front, vont se réunir vers le chaperon qui est entièrement noir, ainsi que le rostre. Prothorax rugueux, d'un jaunâtre brun un peu noirâtre, avec des points noirs. Ecusson ou jaune bimaculé de noir, ou entièrement noir. Elytres plus ou moins brunes, avec des lignes noires transverses nombreuses, sommet hyalin. Abdomen jaune, avec la base des segments plus ou moins maculée de brun. Pattes d'un jaune plus ou moins foncé.

√ ○ 275. T. sulcata. (Pl. 6, fig. 13.)

Flava ; capite obtuso, truncato, sulcato, fronte plana utrinque striata ; prothorace medio carinato, strigoso ; elytris brunneis basi pallidioribus margine interna nigricanti ; abdomine aurantiaco pedibus flavis, tibiarum apice tarsisque nigris.

Long. 0,012. — Bolivie. Coll. Signoret.

Jaune. Tête angulairement obtuse, sillon médian large; front convexe au milieu, strié de chaque côté. Prothorax ridé transversalement, caréné au milieu, à peine impressionné. Ecusson lisse, avec une faible impression médiane. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec la base jaunâtre. Abdomen d'un jaune orangé. Pattes jaunes, avec le sommet des tibias et des tarses noirs.

276. T. IRRORATA. Fab. (Pl. 6, fig. 14.) Fab. Ent. Syst. IV-33. 24. Coqueb. 1-32. Tab. 8, f. 3. Fab. Syst. Ryng. 62. 6. Blanch. 3-192. 17. — *T. rufiventris,* Walk. List. of Homopt. 796. 12.

Subtus flava, supra fusca; capite nigricante, sanguineo maculato, canaliculato, postice tuberoso, medio impresso flavo, nigro maculato; prothorace rugoso sanguineo flavoque guttulato; scutello nigro sanguineo maculato, elytris atomis numerosis flavis dense irroratis; pectore abdomineque medio brunneis flavo maculatis, pedibus flavis nigro variegatis.

Long. 0,012. — Brésil; commune.

Jaune variée de noir. Tête angulaire, canaliculée, noire en dessus, variée de jaune et de sang; front présentant une impression caréné vers le sommet, jaune, avec deux taches basilaires rondes et quelques-unes plus petites vers le sommet, noires; chaperon noir bimaculé de jaune; bec noir. Prothorax très rugueux, noirâtre, taché de sang, et présentant ainsi que les élytres un grand nombre d'atomes jaunes, le bord externe de celles-ci et quelques taches costales plus grandes, jaunes. Abdomen jaune, avec le sommet et quelquefois une bande médiane, noirs. Pattes jaunes annelées de brun.

277. T. basalis. (Pl. 6, fig. 15.) Walk. List. of. Hom. 795-11.

Ochracea; capite canaliculato, clypeo nigro, rostro flavo; prothorace basi fusco; scutello basi bimaculato; elytris albo flavidis, fusco punctatis, apice pallide fuscis; abdomine supra nigro, subtus fusco, lateribus ochraceo rubris, apice pedibusque ochraceis.

Long. 0,012. — Bolivie. Coll. Brit: Mus. Berlin et Sign.

Jaune, avec le chaperon, le bord postérieur du prothorax, deux taches basilaires à l'écusson et l'abdomen (excepté le sommet), noirs. Elytres, avec les deux tiers basilaires d'un blanc jaunâtre d'ivoire, présentant vers les bords quelques petites macules foncées; sommet de l'élytre d'un brun-hyalin. Sommet de l'abdomen jaune ainsi que le reste du corps et les pattes.

278. T. repanda. (Pl. 6, fig. 16.)

Pallide flava; capite breviter conico; prothorace tenuiter transversim strigoso, basi vitta transversali rufescente; scutello basi utrinque rufescente; elytris fasciis quatuor angustis irregularibus ornatis et lineolis numerosis sparsutis; abdomine pedibusque pallide flavis.

Long. 0,011. ♂. — Capitainerie St-Paul, au Brésil. Coll. Signoret.

D'un jaune-pâle; tête conique, avec un large sillon, sinueuse sur les côtés, avec les yeux très gros; front avec une légère fossette au sommet. Prothorax finement strié transversalement, présentant à la base une bande transverse rougeâtre, remontant un peu au milieu. Ecusson rougeâtre, avec une large bande médiane jaune. Elytres offrant quatre bandes rougeâtres plus ou moins régulières et un grand nombre de linéoles. Abdomen et pattes d'un jaune-pâle; appendices sexuels, rougeâtres.

DESCRIPTION

D'UNE ESPÈCE NOUVELLE FAISANT GENRE DANS L'ORDRE DES HÉMIPTÈRES-HÉTÉROPTÈRES, FAMILLE DES AZOPIDES.

Par M. V. SIGNORET.

(Séance du 14 Juin 1854.)

Cette espèce, remarquable par la dilatation en lamelles des deux lobes latéraux de la tête et par les divers caractères qui lui sont propres, doit prendre sa place, selon nous, entre les *Macrorhaphis* de M. Dallas et les *Phyllocheirus* de M. Spinola.

Comme je désire compléter autant que possible l'excellent travail de M. Dallas, en faisant entrer dans sa classification les genres qui lui étaient inconnus, je prendrai pour base son tableau (1), et dirai comme lui :

A. Anterior thigs, etc.

Cuisses antérieures avec une épine vers le sommet.

a. etc.

b. Cuisses postérieures et intermédiaires mutiques.

1. etc.

2. Angles latéraux prothoraciques, épineux.

a. Abdomen avec une épine distincte à la base.

× Epines longues.

J'ajouterai :

* Lobes latéraux de la tête ne dépassant pas le médian. — Epine ventrale atteignant les trochanters antérieurs. . . . . 8. MACRORHAPHIS. *Dall.*

(1) List. of Hemipt. Brit. Museum, p. 76.

** Lobes latéraux beaucoup plus longs que le lobe médian.

⊙ Lobes latéraux sur le même plan ; épine ventrale ne dépassant pas les trochanters postérieurs.

8 *bis*. PHYLLOCHEIRUS. *Spin.*

⊙⊙ Lobes latéraux relevés en gouttière et très aplatis ; épine ventrale courte.

8 *ter*. LEPTOLOBUS. *Signoret.*

En faisant l'appréciation des caractères groupés dans le tableau qui précède, nous trouvons que notre genre *Leptolobus* peut être défini de la manière suivante :

Tête ayant le lobe médian dépassé par les lobes latéraux ; ceux-ci aplatis, à bord libre tranchant, relevés en dehors de manière à former entre eux une gouttière plus large en arrière qu'en avant, et laissant au sommet un espace libre.

Bec libre comme dans toute la famille, quoiqu'ayant en dessous une gouttière dans laquelle il peut se loger en partie.

Yeux très globuleux, comme pédonculés.

Antennes ayant le premier article court, ne dépassant pas le rebord de la tête, deuxième et troisième d'égale longueur ; les autres articles manquent.

Prothorax divisé en deux parties par un sillon transversal ; la partie antérieure arrondie moins large que la postérieure ; celle-ci ayant les angles épineux ; côtés arrondis, non rebordés, présentant seulement une légère arête.

Ecusson long, caréné, légèrement arrondi au sommet.

Abdomen très convexe, ayant un tubercule épineux très petit.

Pattes longues et grêles, non pubescentes; cuisses antérieures présentant une épine vers le tiers du sommet; tibias antérieurs très petits, présentant aussi une très petite épine vers le sommet.

Tarses de trois articles légèrement pubescent; le second le plus petit et le premier le plus grand.

LEPTOLOBUS MURRAYI. (Pl. 7. N° IV.)

Ruber; capite nigro cyaneo, punctato, lobis lateribus compressis valde prœminentibus; antennis nigris; prothorace rubro, punctato, antice rotundato, angulis posticis longè spinosis, late nigris; scutello rubro; medio carinato; utrinque et basi punctatissimo, macula media nigra; elytris rubro velutinis, macula media nigra, membrana nigro-cyanescenti, apice hyalina; abdomine rubro apice late, pedibusque nigro cyaneis.

Long. 0,015. ♂ et ♀.—Vieux Calabar, Ouest de l'Afrique, côte de Guinée.

Rouge. Tête entièrement noire, avec un reflet bleu, présentant supérieurement une large gouttière formée par le développement extraordinaire des deux lobes latéraux, qui sont comprimés en formes de lamelles demi-circulaires, convergentes en avant, et se terminant en arrière au devant des yeux. Ceux-ci noirs et très saillants.

Antennes noires, à premier article épais, petit, ne dépassant pas le rebord des lobes latéraux de la tête; deuxième article plus grêle, presque de la longueur de la tête; troisième article un peu moins long; les autres manquent.

Rostre long, courbé, n'atteignant pas les trochanters; des quatre articles, le premier, robuste, est aussi long que

le second, celui-ci plus mince; le troisième et le quatrième réunis donnent à peine la longueur du second; le troisième est le plus petit.

Prothorax rouge, divisé en deux disques par un étranglement transversal, le disque antérieur plus court, entièrement rouge, est étroit et arrondi, le postérieur rouge, dans son cinquième moyen s'élargit vers les angles postérieurs : ceux-ci sont d'un noir-bleuâtre et se terminent en deux fortes épines dirigées obliquement en dehors et un peu en haut.

Metasternum rouge présentant latéralement une large tache noire-bleuâtre qui va se confondre avec celle des angles postérieurs du prothorax.

Ecusson rouge, fortement ponctué, avec une macule médiane-oblongue et arrondie en avant, d'un noir-bleuâtre; parcourue dans son plus grand diamètre par une carène longitudinale lisse qui part du sommet même de l'écusson et s'arrête à la partie antérieure de la macule.

Elytres avec le corium rouge-velouté et présentant de chaque côté une large macule noire irrégulièrement triangulaire occupant le tiers moyen du corium; la membrane est d'un noir–bleuâtre, avec un rebord blanc hyalin.

Abdomen rouge, avec les cinquième et sixième segments, et les organes sexuels noirs. Cette coloration présentant une échancrure au milieu du cinquième segment.

Pattes longues et noires, légèrement bleuâtres, épine des fémurs antérieurs courte. Tarses noirs légèrement pubescents.

J'ai dédié à M. Murray d'Edimbourg, à l'obligeance duquel je la dois, cette espèce nouvelle, l'une des plus remarquables du groupe, et par l'élégance de sa forme et par l'éclat de ses couleurs.

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1852.)

V. ♂ 279. Tettigonia aurantiaca. (Pl. 6, fig. 17.)

Supra pallide aurantiaco, capite obtuse conico, late canaliculato, ocellis nigricantibus, fronte bifasciata; scutello brunneo bimaculato; elytris humeris anguste apiceque late fuscis, subtus cum pedibus pallide flavidis.

Long. 0,011. — Mexique. Coll. Guérin.

Orangée, pâle en dessus. Tête conique, avec un large sillon; ocelles et tour des yeux noirs; front déprimé au sommet, présentant deux fascies transverses brunes. Prothorax rugueux, avec deux sillons noirs en dessous des yeux. Ecusson bimaculé de brun. Elytres avec les épaules et le sommet noirâtre. Ailes brunâtres. Abdomen rouge en dessus, blanc-jaunâtre en dessous, ainsi que la poitrine. Pattes d'un jaune-pâle, avec le sommet des tibias noir.

(1) Voir 3e Série, tome I (1853), p. 83, 323 et 661; tome II (1854), p. 5, 341 et 483; et tome III (1855), p. 49.

√ 6 280. T. CORTICATA. (Pl. 12, fig. 1)

Pallide griseo-lutescens, undique supra dense et tenuiter rugulosa; capite triangulari, medio canaliculato, nigro strigato; oculis magnis; prothorace antice nigro variegato; scutello basi et lateribus nigris; elytris maculis pallide brunneis confluentibus, spatia fere rotundata incluentibus; ano nigricante.

Long. 0,015. — Pérou. Mus. royal de Berlin.

D'un pâle jaune-grisâtre, légèrement rugueuse, ce qui est dû à une ponctuation assez dense. Tête triangulaire; vertex et front canaliculés et variés de noir; chaperon en forme de coin, noir; rostre épais, jaunâtre; yeux très proéminents. Prothorax varié de noir et de brun, ainsi que l'écusson. Elytres présentant un grand nombre de macules plus ou moins brunâtres et plus ou moins confluentes, circonscrivant des espaces arrondis. Abdomen brunâtre en dessus, jaune en dessous, avec les organes sexuels noirs. Pattes longues, jaunes, variées de brun.

√ 6 281. T. CONSPERSA. (Pl. 12, fig 2.) Walk. List of Hom. 792-6.

Flavida; capite obtuso, antice breviter impresso; clypeo arcu nigro sinuato, supra costam lineolato; prothorace basi castaneo, disco castaneo lineolato; scutello castaneo, flavo bimaculato; elytris castaneis, flavido maculatis et guttatis; pedibus flavidis. ♀.

Long. 0,014. — Brésil. Coll. Brit: Museum et Signoret.

Jaune. Tête obtuse, fortement sillonnée; front avec une fossette au sommet, et présentant vers le chaperon, une

ligne courbe, noire, transverse, qui va se perdre vers les yeux. Prothorax beaucoup plus large que long, fortement ponctué et strié transversalement, présentant en avant une ligne sinueuse noire, une autre droite, médiane, qui va se perdre dans le bord postérieur qui est largement noir. Ecusson brun-châtaigne, avec des macules jaunes. Elytres d'un brun-marron plus ou moins clair, avec un grand nombre de macules et de gouttelettes d'un jaune transparent; sommet hyalin. Abdomen brunâtre en dessus, avec le sommet jaune; jaune entièrement en dessous. Pattes jaunes.

282. T. AFFINIS. *Tett. terminalis* Walk. 793-8 (nec. *Tett. terminalis*, Walk. 798-2.) *Tett. maculata* Walk. 793-7 (nec *Cicc. maculatus* id. 807-8.)

Pallide flava; capite obtuso, antice breviter obtuso, nigro lineato; prothorace basi fusco et lineolato; scutello elytrisque castaneis, flavo guttatis; abdomine paulo aurantiaco, ♂.

Long. 0,013. — Brésil. Coll. Brit: Mus. et Signoret.

Plus petite, mais de même forme que la précédente, dont elle ne diffère que par la disposition des taches. Tête présentant en dessous une ligne transverse au-dessus du chaperon, et une autre bifurquée qui contourne la fossette du sommet du front et vient se perdre vers le milieu du vertex, en dessus, où nous en voyons encore une, qui partant du rebord antennaire vient se perdre au milieu du bord postérieur, où elle continue la bifurcation de la ligne médiane du prothorax. Celui-ci plutôt noir, avec des taches jaunes, que jaune avec des lignes noires. Dans le premier cas, il y aurait quatre larges taches médianes, transverses, confluentes, et

au-dessus de celle-ci, quatre autres plus petites, touchant le bord antérieur, qui alors serait jaune, tandisque le postérieur serait noir. Les élytres ressembleraient beaucoup à celles de l'espèce précédente, mais les gouttelettes seraient remplacées par trois macules assez grandes formant presque des bandes transverses sur le disque radial et sur le disque cubital une forte macule transverse en dessous de l'écusson, et deux sur la suture placées sur les deux nervures cubitales. Abdomen avec le sommet des segments brunâtres. Pattes d'un jaune-pâle.

Obs. Ne serait-ce pas le ♂ de l'espèce précédente.

283. T. mutans. (Pl. 12, fig. 3.)

Convexa, obscure flavescens; capite obtuso, fusco variegato, medio canaliculato; prothorace rugoso, punctatissimo, aut castaneo margine postico flavo aut flavo margine postico late castaneo; elytris obscure castaneis flavido guttulatis; pedibus flavidis. ♀.

Long. 0,013. — Mexique. Coll. Signoret.

Convexe, arrondie, jaune-brunâtre. Tête obtuse, variée de brun, avec un léger sillon médian et une excavation au sommet du front. Prothorax rugueux, ponctué, ou jaune avec le bord postérieur et des macules brunes, ou brun, avec le bord postérieur et des macules jaunes; l'écusson offrant la même différence, c'est-à-dire, ou jaune maculé de brun, ou presque tout brun. Elytres d'un brun-marron, avec des gouttes jaunâtres plus ou moins cernées de noir. Abdomen jaune, avec quelques linéoles transverses noires sur le disque des segments. Pattes jaunes.

284. T. INTERSECTA. (Pl. 12, fig. 4.) Germar IV. 60. 4.

Supra viridi-cœrulescens; capite lato, triangulari, sulcato, oculis valde prominulis, facie flava impressa, clypeo nigro, fronte brunneo signata; prothorace transversim strigoso, medio nigro lineato; elytris viridi-cœrulescentibus, brunneo fasciatis, nervis brunneis; subtus fusca, lateribus et abdominis segmentis apice flavis; pedibus flavis, tarsis obscuris. ♂, ♀.

Long. 0,016. — Brésil. Coll. Signoret et Germar.

D'un bleu-verdâtre en dessus, d'un jaune-blanchâtre en dessous. Tête triangulaire, sillonnée, jaune, avec une fascie transverse se continuant quelquefois sur le front, qui est déprimé au milieu, et venant alors se perdre au chaperon qui est noir. Rostre jaune. Prothorax d'un jaune-verdâtre en dessus, avec un sillon antérieur et une forte impression de chaque côté, dessous des yeux, sillon et une bande médiane, noirs. Elytres demi-transparentes, d'un jaune-verdâtre plus ou moins clair, avec des fascies opaques noirâtres, disposées de manière à former sur le disque radial, cinq macules transparentes et sur le disque cubital deux; toute l'élytre recouverte d'une pubescence bleuâtre. Poitrine noire au milieu, jaune latéralement. Abdomen noir en dessus, maculé de jaune latéralement; jaune en dessous, avec la base des segments et le sommet de l'appendice vulvaire, noirs. Appendice ♂ jaune et enchâssé dans l'armure copulatrice. Pattes jaunes; tarses obscurs.

285. T. canaliculata. (Pl. 12, fig. 5.) *Cic.: canaliculata*. Fab. Syst. Ryng. 63. 8. *Tett. viridi-vittata* Walk. 794. 90. Id. *Tett. canaliculata*, 795-10.

Griseo flavida; capite obtuse conico, antice fortiter et late foveolato, fronte late impressa, lateribus striatis; prothorace obscuriore, strigoso, transversim fortiter sulcato; lateribus impressis; scutello elytrisque castaneis, flavido irroratis; his medio vitta lata flavida transversali; abdomine lateribus aurantiacis, ano basi nigro-maculato. ♀.

Long. 0,017. — Para. Coll. Brit: Museum et Signoret.

Jaune-grisâtre en dessus, brunâtre en dessous. Tête obtusément triangulaire, conique, avec un fort sillon; front largement impressionné, strié de chaque côté; chaperon petit et en forme de coin. Prothorax obscur, criblé de jaune, fortement strié transversalement, avec un sillon antérieur et deux impressions latérales. Ecusson brunâtre, avec le milieu criblé de jaune. Elytres brun-marron, criblées de gouttelettes jaunes disposées en fascies, celle du milieu plus densément ponctuée, sommet un peu transparent. Abdomen orangé sur les côtés, avec le sommet des segments en dessus, et le milieu des segments en dessous, et de l'appendice ♀ noirs. Celui-ci à sommet convexe, avec une petite dent médiane. Pattes jaunes.

286. T. Fitchii. (Pl. 12, fig. 6.)

Castanea; capite prominente obtuso, fere bilobo, profonde canaliculato supra antice bimaculato, genis flavis; prothorace margine antico anguste et vitta media late flavis; scutello medio flavo; elytris pallide castaneis, vittis duabus, fascia

transversali apiceque flavis; subtus castaneo flavoque varia; pedibus flavidis; abdomen deest.

Long. 0,017. — Cayenne. Coll. Signoret.

Une des plus grandes et des plus jolies espèces de cette série ; elle ressemble beaucoup, à première vue, à la *Tett. fastuosa* Fab., mais elle en diffère de suite par la forme de la tête.

Brun-marron. Tête obtuse, presque bilobée, sillon profond, avec deux macules antérieurement et le bord postérieur, jaunes. Front déprimé au milieu, et jaunâtre sur les bords de cette dépression, ainsi que les joues, le chaperon et le rostre. Prothorax presque carré, un peu plus large que long, un peu rugueux, ponctué et présentant le bord antérieur et une fascie transverse médiane jaune. Ecusson avec une fascie jaune; sommet brunâtre. Elytres d'un brun-marron très pâle, transparent, et offrant à la base, vers l'angle scutellaire, une macule, qui se réunissant avec le milieu de l'écusson qui est jaune, forme une fascie complète. Le long de la suture clavienne on remarque une bande jaune qui va se réunir à la suture, avec celle du côté opposé. En outre, sur le disque radial, on voit une grande macule triangulaire, et au-dessous, une fascie transverse et le sommet d'un jaune presque hyalin. Poitrine brunâtre, variée de jaune. Pattes longues et jaunes. L'abdomen manque.

√ D

287. T. TREDECIM-PUNCTATA. (Pl. 12, fig. 7.)

Rufescens; capite inflato, subrotundato, transversim strigoso, lateribus et vitta media flavidis; prothorace scutelloque flavido guttatis; elytris subhyalinis, nervis rufescentibus, ma-

cula marginali ante apicem rubra; subtus flava, abdomine lateribus pallidiore; pedibus rufescentibus, geniculis tibiisque posticis pallidis.

Long. 0,016. — Brésil. Coll. Mus. royal de Berlin.

Rougeâtre. Tête arrondie, striée transversalement, et présentant une bande latérale qui se continue jusqu'au sommet de l'abdomen, et une bande médiane interrompue, jaunes. Prothorax un peu plus large que long, ponctué, et fortement strié transversalement, avec les bords latéraux un peu sinueux, et offrant neuf taches jaunes; 6, deux par deux vers le bord antérieur, et trois vers le bord postérieur, celui-ci un peu échancré. Elytres hyalines d'un jaune-doré, avec les nervures fortement rougeâtres, et présentant au bord marginal, vers le sommet, une macule rouge. Abdomen débordant les élytres, jaune, avec les bords latéraux plus pâles. Pattes d'un brun-rougeâtre, avec les genoux et les tibias postérieurs plus pâles.

Obs. Cette espèce, par l'absence du sillon médian et par la forme arrondie de la tête, aurait peut-être été mieux placée dans la série précédente.

288. T. IRREGULARIS. (Pl. 12, fig. 8.)

Squalide testacea; capite prothoraceque supra brunneis, vertice excavato; prothorace scutelloque subcarinatis; elytris linea fusca circumductis, reticulatis, medio seriatim impressis; pedibus fuscis; ♂ appendicibus magnis, apice latitudine baseos, appendiculo minuto terminato. ♂.

Long. 0,015. Enverg. 32. — Bolivie Mus. Paris et Mus. roy. de Berlin.

D'un testacé brun-clair en dessus. Tête courte, avec un fort sillon postérieur ; chaperon en forme de coin comprimé. Prothorax sinueux sur les côtés, plus large que long, comme caréné, ainsi que l'écusson. Elytres circonscrites par une ligne noire, avec des nervures irrégulières. On remarque sur le disque plusieurs cellules plus claires que les autres, comme usées et creusées, et remplies d'une poussière farineuse fugace. Ailes d'un blanc-jaunâtre laiteux. Abdomen légèrement caréné. Pattes brunâtres. L'appendice ♂ est remarquable par la grandeur de ses valves qui recouvrent entièrement l'armure copulatrice, et dont les extrémités offrent une petite pointe qui leur donne l'aspect mamelonné.

289. T. 4-PUNCTATA. (Pl. 12, fig. 9.) Germar IV. 59. Blanch. H : N : III : 193-23. *D. terminalis* Walk. 798-2.

Rubra ; capite obtuso, late excavato, supra punctis 3, basi, subtus 2, nigris ; prothorace antice utrinque excavato medio nigro unimaculato, margine postico cum scutello nigro ; elytris fuscis, basi fortiter sed sparse punctatis ; margine apicali anguste pallidiore ; pectore griscescente ; abdomine nigro, ano coccineo. ♂, ♀.

Long. 0,014 à 0,017. — Brésil.

Très brillante, rouge. Tête obtusément triangulaire, largement sillonnée, et présentant en dessus trois macules noires ; deux à la base sur lesquelles sont placés les ocelles, et l'autre au sommet ; celle-ci se prolongeant en dessous, où l'on en remarque aussi deux à la base du front, près du chaperon ; rostre noir. Prothorax rouge, ponctué et légèrement strié transversalement, avec une macule discoïdale en avant

et le bord postérieur noirs. Ecusson entièrement noir. Elytres d'un brun-noirâtre, fortement, mais parcimonieusement ponctué à la base; sommet un peu plus pâle. Ailes fortement enfumées, brunâtres. Abdomen plus ou moins noirâtre, avec les bords et le sommet rouges. Dans les ♂ le sixième segment et les organes générateurs rouges, dans les femelles, l'appendice valvulaire est noir au milieu et rouge sur les côtés: ceux-ci très acuminés. Pattes d'un noir-brunâtre, un peu roussâtre aux genoux.

290. T. erythrocephala. (Pl. 12, fig. 10.) Germar, Mag. iv. 59-2. Burm. ii. 119-8. Blanch. H. nat. 3. 192-21.

Fusca sat nitida; capite testaceo aurantiaco, basi fusco, medio late sat profonde canaliculato; prothorace dense transversim strigoso; elytris coriaceis apice levioribus; pectore lateribus pallidis; ano testaceo; pedibus obscure testaceis. ♂.

Long. 0,013.— Brésil. Coll. Signoret et Mus. Paris.

Roussâtre, brillante. Tête triangulaire, à côtés sinueux, d'un rouge testacé, brunâtre à la base: avec un large sillon assez profond; dessous rouge, avec le chaperon et une excavation au sommet du front noirs. Prothorax plus large que long, fortement strié transversalement. Elytres fortement écailleuses à la base, qui est ponctuée; plus transparente au sommet. Poitrine et abdomen jaune-grisâtre, variés de brun. Organes sexuels d'un testacé rouge. Pattes d'un rouge-brunâtre.

291. T. clypeata. (Pl. 12, fig. 11.)

Rufa; capite triangulari, acuto, sat profunde sulcato,

clypeo nigro ; prothorace transversim strigoso ; scutello nigro ; elytris fuscis, basi utrinque vitta obliqua flavida, et ante apicem utrinque maculis duabus obliquis flavidis ; pedibus pallide testaceis ♀.

Long. 0,014.—Brasilia. Coll. Mus. Acad. roy : Stockolm.

De même forme que la précédente, rouge. Tête triangulaire profondément sillonnée ; chaperon et base du front noirs ; rostre rouge. Prothorax convexe, finement strié transversalement, d'un brun presque rouge sur le disque. Ecusson noir. Elytres brunâtres, avec une fascie oblique jaunâtre sur le disque cubital, et deux autres sur le disque radial, près du sommet ; celui-ci un peu transparent. Abdomen et pattes rouges, le premier pulvérulent.

√ ° 292. T. MACULIFRONS. (Pl. 12, fig. 12.)

Fusca ; capite elongato, apice obtuso, nigro lineolato ; prothorace squalide testaceo, maculis 2 magnis lateralibus, brunneis ; scutello basi brunneo bimaculato ; elytris brunneis apice hyalinis ♀, *appendice profonde inciso.*

Long. 0,012. — Cayenne. Coll. Spinola.

D'un jaune sale, brunâtre en dessus, pâle en dessous. Tête allongée, à extrémité arrondie ; légèrement sillonnée, linéolée de noir en dessus, et avec une tache anchoriforme sur le front. Prothorax aussi long que large, avec deux grandes macules latérales et le bord antérieur d'un brun plus ou moins rougeâtre. Ecusson bimaculé de brun. Elytres brunes, avec l'extrémité hyaline. Abdomen brun-bleuâtre en dessus, bordé de jaune : dessous jaune, avec des lignes

latérales noirâtres, l'appendice ♀ présente une incision profonde atteignant le bord du dernier segment. Pattes pâles.

293. T. COLUMBICA. (Pl. 12, fig. 13.)

Convexa, testaceo aurantiaca; capite scutelloque atris, nitidis; capite inæquali, obtuso, antice late foveolato; prothorace dense transversim strigoso; scutello magno, transversim valde impresso; elytris obscure testaceo rufis, postice fuscescentibus, fere fuscis; prosterno medio nigro.

Long. 0,012 à 13. — Colombie. Coll. Spinola et Signoret.

Convexe, d'un testacé orange. Tête noire, largement sillonnée en avant, fortement convexe en dessous, avec une fossette au sommet du front; rostre brunâtre. Prothorax d'un testacé orange, finement strié transversalement, fortement impressionné sur les côtés. Ecusson noir, avec un fort sillon transverse. Elytres d'un brun-rougeâtre, obscurément testacées à la base. Prosternum noir au milieu. Abdomen et pattes d'un testacé orange.

294. T. SIMILATA.

Flavo testacea, subtus flava; capite obtuso sulcato, fronte sulcata nigro fasciata; clypeo rostroque nigris; prothorace postice nigro marginato; scutello nigro variegato; elytris brunneis, flavo testaceo nervosis, basi punctatis; pedibus pallide flavis.

Long. 0,014. — Brésil. Coll. Spinola.

D'un jaune testacé, uniforme en dessus, plus pâle en

dessous. Tête fortement sillonnée; front creusé d'une gouttière longitudinale et fascié de noir transversalement; chaperon et rostre noirs. Prothorax avec une impression latérale sous les yeux; bord postérieur noir. Écusson maculé et linéolé de noir. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec de fortes nervures d'un jaune testacé; portion basilaire beaucoup plus écailleuse et ponctuée. Ailes enfumées. Abdomen d'un brun-noirâtre en dessus, d'un jaune-pâle en dessous. Pattes jaunes.

295. T. FOSSULATA. (Pl. 12, fig. 14.)

Supra flavo testaceo; capite maculis 2 ad oculos, scutelloque basi, nigris; elytris fuscis rubro nervosis, apice rubris; ♀ appendice foveolato.

Obs. Capite non sulcato.

Long. 0,012. — Colombie. Coll. Spinola.

Cette espèce, par sa tête non sillonnée, serait peut-être mieux placée après le nº 236. *Tett. fusca* Walk. Mais la forme générale me l'a fait ranger ici.

D'un jaune testacé en dessus. Tête plus longue que large, non sillonnée, avec deux macules noires à la base; sommet du front et chaperon noirs. Prothorax d'un jaune testacé. Ecusson noir à la base. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec les nervures et le sommet d'un jaune testacé. Ailes légèrement enfumées. Abdomen brunâtre en dessus, d'un jaune d'ivoire en dessous. L'appendice vulvaire, remarquable par sa grandeur, légèrement échancré à l'extrémité, et présentant une large fossette arrondie. Pattes d'un jaune-pâle.

296. T. LUCERNARIA. (Pl. 12, fig. 16.) *Fulg. lucernaria* Linné. Syst. Nat. 704-5. Fab. Genera 317. 7. F. *brevirostris* De Geer Ins. 3. 203-6. tab. 32. f. 6. Fab. Syst. ent. 674. 6. Mant. 260-7. Gmelin, 2,090. 6. Fab. Ent. Syst. 3. 7. Id. Syst. Ryng. 3-7. Stoll, f. 68, page 56, pl. 13. Oliv. Encycl. 6. 570. 14.

Nigro fusca; capite elongato, medio sulcato, basi medio rufescente; prothorace lateribus rufescente; elytris margine externo anguste et margine apicali late flavis; abdomine supra medio rubro.

Long. 0,012, enverg. 0,022.—Surinam. Coll. Mus. Acad. royale de Stockolm.

D'un noir-brunâtre. Tête allongée, conique, avec un léger sillon sur le vertex, rougeâtre à la base. Prothorax brunâtre, marginé de rouge, sinué sur les côtés; bord postérieur fortement concave. Ecusson rougeâtre ; brun à la base. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec un léger reflet verdâtre; bord externe et sommet d'un jaune hyalin. Ailes d'un blanc hyalin. Abdomen noir en dessus, avec le disque des cinq segments basilaires rouge. Dessous du corps et pattes jaunes.

297. T. IGNIFER. (Pl. 12, fig. 17.) *Cicc. ignifer*, Walk. 804-14.

Brunneo nigra; capite elongato, conico, canaliculato facie rufescente; elytris obscure rubris, apice brunneo nigris; abdomine basi nigro, apice late miniato; pedibus piceis, albido variis, femoribus basi testaceis.

Long. 0,012; enverg. 0,020. — Colombie. Coll. Brit. Museum.

D'un brun-noirâtre. Tête allongée, conique, sillonnée; front rougeâtre; rostre testacé-rouge. Prothorax finement strié transversalement. Elytres d'un rouge obscur, brunes au sommet. Abdomen noir à la base, rouge minium au sommet. Pattes brunâtres; les antérieures variées de blanc.

298. T. LUCIOLA. (Pl. 12, fig. 18.)

Elongata fere parallela, rufescens; capite antice prolongato, attenuato, apice rotundato, basi sulcato; prothorace angusto rugoso; scutello magno; elytris fere hyalinis sed paulo infuscatis, nervis rufescentibus; infra nigricans, lateribus aurantiacis.

Long. 0,013. — Mexique. Coll. Signoret.

Etroite, presque parallèle, rougeâtre en dessus, noire en dessous. Tête protubérante, en triangle très aigu, dont l'extrémité serait arrondie; sommet caréné et vertex sillonné. Prothorax rugueux, très ponctué et plus large en avant. Ecusson finement rugueux au milieu. Elytres presque hyalines, un peu enfumées, avec les nervures d'un brun-rougeâtre. Dessous noirâtre, avec les bords latéraux rouge-orangés. Pattes brunâtres: les tibias antérieurs dilatés.

299. T. CENTROLINEATA. (Pl. 12, fig. 19.)

Nigra, nitida; capite prothoraceque, vitta media angusta et pectoris vitta laterali lata, flavis; capite acute triangulari medio sat profunde sulcato, utrinque ante oculos denticulo marginali minuto; tibiis anticis dilatatis.

Long, 0,012. — Mexique. Coll. Signoret.

Noire, brillante. Tête protubérante, en triangle aigu, fortement sillonnée, avec le rebord antennaire formant

presque une dent au-dessus des yeux. Du sommet de la tête part une bande médiane jaune qui se prolonge sur le prothorax : celui-ci fortement ponctué, avec le bord postérieur concave. Ecusson noir. Elytres d'un brun-jaunâtre hyalin, plus clair par places, avec les nervures noires.

300. T. pustulata. Fab. Tab. *Cicc. punctata*, id. Syst. Ryng. 64-13.

Cette espèce me semble excessivement voisine de ma *nigriceps*, aussi, quoique ne la connaissant pas en nature, me semble-t-il convenable de la placer ici en donnant, comme j'ai déjà fait pour d'autres, la description fabricienne.

C. aurulenta ; elytris fusco hyalinis, *macula elevata nivea.*

Habitat in Amér. mérid. Mus. Dom. Smidt et D. Lund.

Caput *planum triangulare* supra aurulentum ; *linea media impressa* subtus pallidius; punctis quatuor atris. Thorax subpunctatus aurulentus. Scutellum obscurum. Elytra fusco hyalina, macula magna valde elevata, oblonga, nivea, quæ tamen interdum derasa corpus aureum. (Fab. loco cit.)

301. T. triquetra. Fab. Syst Ryng. 63. 9.

De même que la précédente, je pense qu'elle viendrait se placer ici.

C. atra. Elytris fusco hyalinis auro nitidulis.

Hab. Amér. mérid. Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Statura præcedentis, canaliculata. Caput *triangulare*, linea dorsali valde impressa ; thorax subrugosus, ater. Elytra *fusco hyalina,* aura nitidula, immaculata. (Fab loco cit.)

1855

REVUE

ICONOGRAPHIQUE

DES TETTIGONIDES;

(Suite) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1851.)

---

302. T. TRIANGULARIS. Fab. *C. triangularis*, Syst. Ryng. 63. 11.

Encore une espèce, qui par la description fabricienne, me semble appartenir à ce groupe, mais peut-être est-elle plus voisine de la *canaliculata;* cependant, comme Fabricius indique les élytres hyalines, je pense qu'elle doit plutôt être placée ici avec les précédentes.

Capite thoraceque obscure aureis; elytris fusco hyalinis macula marginali sanguinea.

Hab. in Amér. mérid. Dom. Smidt, Mus. D. Lund.

Statura elongata *C. obtusæ*, caput *triangulare* obtusum, *linea media canaliculata* supra obcure aureum, subtus flavescens puncto uno alterove atro. Thorax scaber obscure aureus. Scutello apice testaceo. Elytra *obscure hyalina* macula magna marginali sanguinea. Alæ albo hyalinæ. Corpus flavescens. (Fab. loco cit.)

(1) *Voyez* 3e Série, T. I (1853), p. 83, 323 et 661; T. II (1854), p. 5, 341 et 483. et T. III (1855), p. 49 et 227.

303. T. nigriceps. Sign. (Pl. 21, fig. 1.)

Nigra, supra opaca, infra nitida; capite producto, obtuse triangulari, supra concavo medio carinato, subtus flavo biguttato; prothorace obscure testaceo-olivaceo velutino; elytris infuscatis, fere hyalinis, nitidis: nervis brunneis; macula marginali farinosa; pedibus obscure testaceis.

Long. 0,011. — Guatemala. Coll. Signoret.

Noire, luisante en dessous, veloutée en dessus. Tête protubérante en triangle obtus, concave en dessus avec une carène médiane : on remarque en dessous deux macules jaunes latérales près du chaperon. Prothorax d'un testacé sale et comme velouté, bord antérieur bordé de noir, le postérieur convexe s'avance sur l'écusson. Celui-ci entièrement d'un noir velouté excepté la pointe du sommet qui est blanchâtre. Elytres d'un jaune brunâtre hyalin avec les nervures noires et présentant deux taches latérales farineuses. Abdomen noir brillant. Appendice ♀ bivalve. Pattes d'un jaune testacé, cuisses postérieures noirâtres ainsi que les tibias.

304. T. sparsuta. (Pl. 21, fig. 2.)

Flava, supra nigra, maculis flavis levibus sparsuta; capite producto, obtuso triangulari, medio leviter sulcato; elytris griseis ferè hyalinis, nervis brunneis; infra cum pedibus pallide flava ♂.

Long. 0,009. — Laguayra. Coll. Signoret.

Jaune en dessous, noire en dessus, avec un grand nombre de taches jaunes. Tête protubérante, en triangle obtus, faiblement sillonnée en avant. Prothorax brunâtre, maculé de jaune. Ecusson noir, maculé de jaune. Elytres d'un gris

jaunâtre hyalin avec de fortes nervures noires, plus fines vers le sommet. Abdomen long, dépassant les élytres, ce qui tient aux organes sexuels qui sont démesurément longs et forment à eux seuls presque la moitié de la longueur de l'abdomen. Appendice ♂ long, dépassant le milieu de l'armure copulatrice. Dos noir, bordé de jaune, dessous et pattes jaunes.

305. T. ROSTRATA. (Pl. 21 fig. 3.)

Elongata, flava, supra velutina; capite elongato, supra medio depresso, subtus pallide flavido fusco bimaculato; prothorace antice rubiginoso; scutello apice acuto, flavo lineato, medio impresso. Elytris apice flavo hyalinis, margine interno medio macula magna farinosa; subtus pallide flavescens, vitta laterali fusca; pedibus flavis.

Long. 0,015. — Bahia. Coll. du Musée royal de Berlin.

Allongée, jaune en dessous, d'un brun foncé en dessus, veloutée. Tête allongée, excavée au milieu, brunâtres avec quelques stries jaunes sur les bords et présentant sur le front une fascie basilaire noire qui se continue sur la poitrine. Prothorax plus long que large, avec un faible rebord jaune. Ecusson bordé de jaune. Elytres avec le sommet d'un jaune hyalin, et présentant au bord externe une grande macule farineuse. Abdomen brunâtre en dessus avec des macules latérales et le dessous jaunes. Pattes jaunes.

306. T. FLAVOSCUTELLATA. (Pl. 21, fig. 4.)

Fusco brunnea, velutina; capite magno, antice conico, nigro, velutino, supra excavato, subtus macula antica flava, maculis duabus posticis albis; scutello nigro macula magna flava;

elytris pallidioribus ; abdomine lateribus pallido maculatis ; pedibus pallidis ♀.

Long. 0,012. — Amer. ? Espèce que je dois à l'obligeance de M. A. Dorhn.

Semblable à la précédente, dont elle diffère par les taches linéaires jaunes de la base de la tête, par le prothorax unicolore, par l'écusson qui est jaune avec les angles noirs et par les élytres qui sont ici d'un brun rougeâtre transparent, n'ayant qu'un faible rebord hyalin. Tête noire en dessous avec trois larges macules jaunes, une au sommet du front et les deux autres à la base, près du chaperon. Abdomen jaune en dessus avec les côtés jaunes. Appendice ♀ incisé jusqu'au bord du 4e segment. Pattes jaunes avec les cuisses et le sommet des tibias postérieurs d'un brun noirâtre.

3e Groupe, 1re *Série.*

Cette série est remarquable par la forme tuberculeuse du prothorax et par la dilatation des tibias dans l'espèce formant le type.

Je me vois forcé d'y admettre aussi une autre espèce qui présente bien encore les caractères indiqués, mais d'une manière moins exagérée et même variable ; ainsi sur les nombreux individus de la *T. rutilans* que j'ai examinés, une partie avait le prothorax presque lisse, tandis que d'autres au contraire étaient remarquables par les protubérances qui s'y trouvaient.

307. T. bigibbosa. (Pl. 21, fig. 5.)

Brunnea, rufo testaceoque variegata; capite antice truncato,

supra medio fortiter canaliculato, fronte foveolata, transversim strigata, prothorace inæquali sculpturato, postice bigibboso; elytris elongatis, basi punctatis, brunneis, nervis basi late flavidis; subtus flavida; abdomine supra aurantiaco, ano brunneo; tibiis anticis valde dilatatis, subrotundatis. ♂ ♀.

Long. 0,015. — Cayenne. Coll. Spinola, Guérin et Signoret.

Brune, variée de roux testacé. Tête tronquée en avant, fortement canaliculée et comme bilobée avec un petit tubercule sur chaque lobe; yeux très protubérants; antennes courtes et épaisses; front avec une fossette médiane et strié latéralement. Prothorax rugueux, présentant une carène médiane et deux forts tubercules à la base. Ecusson grand, d'un brun jaunâtre varié de jaune. Elytres coriaces, rugueuses, ponctuées, avec la suture noire, variées de jaune à la base, sommet obliquement tronqué avec une linéole jaune. Abdomen orangé en dessus, jaune en dessous. L'appendice mâle aussi long que l'armure copulatrice, l'appendice ♀ sinué et présentant de chaque côté une forte dent. Pattes blanchâtres avec les tibias antérieurs bruns, fortement dilatés en forme de cymbales et pubescents au bord; tibias intermédiaires et postérieurs brunâtres au sommet, les intermédiaires pubescents.

308. T. RUTILANS. (Pl. 21, fig. 6.) Fab. Syst. Ryng. 64. — *Cicc: maculatus*, Walk. 801-8. — *Cicc: diminutus*, id. 801-9.

Brunneo-fusca, parallela; capite triangulari, canaliculato, apice leviter recurvo, flavido, sulco nigro; subtus brunneo impresso, transversim strigato, oculis exsertis; prothorace inæ-

quali, fortiter sed sparsim punctato, trigibboso; elytris brunneis basi rugoso-punctatis; apice oblique truncato, hyalino; abdomine supra aurantiaco: subtus flavida; pedibus flavidis: tibiis anticis fortiter dilatatis; apice nigris, ♂ ♀.

Long. 0,014. — Para, Cayenne. Coll. British Museum, Musée de Paris et Signoret.

Brun jaunâtre, parallèle. Tête triangulaire, canaliculée, à sommet un peu recourbé, jaune avec le sillon brun. Dessous brun strié transversalement, yeux proéminents. Prothorax très rugueux, trituberculeux, quelquefois simplement rugueux. Ecusson brun avec les angles jaunes. Elytres brunes, rugueuses surtout à la base qui est testacée. Sommet obliquement tronqué et hyalin. Abdomen jaunâtre, rosé en dessus. Pattes jaunes; tibias antérieurs fortement dilatés avec le sommet de tous les tibias noirâtre.

3e Groupe, 2e *Série*.

Cette division renferme aussi des Tettigones à tibias dilatés mais dont le caractère essentiel consiste dans le nombre des nervures additionnelles de la première cellule terminale. La tête en même temps remarquable par sa forme presque cubique. Deux espèces seules et nouvelles font partie de cette série.

√ 6 309. T. limpida. (Pl. 21, fig. 7.)

Rufescens; capite lateribus compresso, antice strigoso, densè piloso, oculis exsertis; prothorace densè tomentoso; scutello longe piloso; elytris subhyalinis, basi rufis; abdomine brevi, ano flavo; tibiis anticis dilatatis; tarsis obscuris.

Var. Prothorace laterale flavido.

Long. 0,011. — Bahia. Coll. Mus. Roy. de Berlin et Mus. de Paris.

Rougeâtre. Tête grosse, globuleuse, comprimée sur les côtés, presque cuboïde, striée antérieurement avec un fort sillon sur le vertex et fortement pileuse sur toutes les faces. Yeux proéminents. Prothorax jaune avec une bande médiane rougeâtre, ou entièrement rougeâtre, d'autres fois rougeâtre avec deux bandes jaunâtres; fortement recouvert de poils, ainsi que l'écusson, ceux-ci un peu plus denses et plus longs. Elytres rougeâtres à la base avec une fascie hyaline, et hyaline au sommet : celui-ci un peu enfumé ; la première cellule terminale présentant 5 à 6 nervures supplémentaires. Ailes hyalines, un peu enfumées vers les bords. Abdomen court, jaune au sommet. Pattes rougeâtres, variées de jaunes ; les tibias antérieurs fortement dilatés et pileux ainsi que les cuisses antérieures. Tarses brunâtres.

Obs. Les antennes excessivement grandes, presque de la longueur du corps.

310. T. NIGRA. (Pl. 21, fig. 8.)

Brevis, atra, hirsutula, subopaca; capite perpendiculari, antice canaliculato et transversim strigato, supra foveolato; elytris fere hyalinis, vittis tribus infuscatis; abdomine brevi, basi angustato, lateribus rotundatis, flavido transversim bivittato; tibiis anticis dilatatis, posticis apice flavidis. ♀.

Long. 0,010. — Riv. Amazones. Coll. Signoret.

Noire, pubescente. Tête perpendiculaire, arrondie, canaliculée et striée en avant, sillonnée sur le vertex ; yeux saillants. Prothorax presque quadrilatère, un peu sinué sur les côtés. Ecusson avec une impression transverse et présentant une houppe de poils noirs. Elytres longues, hyalines,

avec trois fascies d'un brun rougeâtre. Ailes transparentes. Abdomen arrondi, court, étranglé à la base et présentant deux fascies transverses jaunâtres. Pattes noirâtres, les tibias antérieurs dilatés et pubescens ainsi que leurs cuisses : tibias postérieurs blanchâtres à l'extrémité, la 1re cellule terminale de l'élytre renferme trois nervures additionnelles.

Cette espèce et la précédente sont remarquables par leur forme et par la pubescence dont elles sont recouvertes, ce qui leur donne l'aspect d'un diptère.

3e Groupe. 3e *Série.*

Depuis l'impression de cette Monographie, diverses espèces qui me sont parvenues ont occasionné quelques changements dans l'ordre de mon travail. Je prie donc le lecteur de ne pas s'étonner de ce que je ne suis plus ici le tableau que j'avais tracé au commencement. Je ferai seulement remarquer que plus le nombre des espèces a augmenté, plus j'ai senti la nécessité de la destruction des genres. Car à part quelques espèces hors ligne, elles sont toutes tellement liées, que, comme je le disais dans mon introduction, les signes de démarcation deviennent impossibles à trouver.

Cette 3e série renfermera les espèces à prothorax non tuberculeux ayant une seule nervure cubitale. Nous ne connaissons jusqu'ici qu'une seule espèce qui puisse entrer dans cette division, c'est la *T. aurea.*

311. T. aurea. (Pl. 12, fig. 15.) Fab. S. Ryng. 69. 10.

Fusco brunnea, vitta laterali flavida; capite magno, obtuse triangulari, oculis magnis exsertis; linea media flavida; prothorace angusto; elytris flavidis fere hyalinis, vitta

marginali brunnea post medium intùs dilatata, macula exteriore oblonga farinosa; abdomine rufo, segmentis apice fuscis ♂.

Long. 0,016. — Brésil; Guatemala. Coll. Signoret.

Une des plus belles et des plus grandes de ce groupe, elle est remarquable par la transparence de ses élytres et par la dilatation (faible il est vrai) de ses tibias antérieurs. Tête très forte, protubérante, légèrement aplatie, obtusément triangulaire, opaque, rugueuse en dessus, avec un faible sillon longitudinal; yeux très globuleux, ainsi que les ocelles; tour des yeux et partie médiane jaunâtre; front brillant, noir, bordé de jaune-grisâtre; chaperon et rostre jaune. Prothorax rugueux, ponctué et très strié transversalement; plus large en avant, et présentant six macules jaunes transversalement placés, dont trois en avant et trois sur la partie médiane. Ecusson avec deux macules à la base, et deux au sommet, d'un jaune-grisâtre. Elytres d'un jaune hyalin, ne présentant qu'une seule nervure sur le disque cubital, avec le bord externe largement brunâtre, ainsi qu'une fascie transverse au-delà du milieu, au-devant de celle-ci une plaque farineuse disparaissant facilement. Abdomen jaune, avec son sommet et celui des segments brunâtres. Appendice ♀ à sommet convexe, arrondi. Pattes brunâtres; les antérieures géniculées de roux. Tibias antérieurs dilatés.

3e Groupe. — 4e *Série.*

Cette série, que je n'ai formée que pour y faire rentrer un genre de M. Walker, le genre *Propetes*, fondé sur l'étranglement de la base de l'abdomen, pourrait être supprimée et rentrer dans la précédente.

312. T. COMPRESSA, (Pl. 21 fig. 9.) *Propetes compressa,* Walk. List of Hom. 797-1.

Nigra; capite antice sinuato et supra medio fortiter canaliculato, antice flavo bimaculato; prothorace rugoso, antice flavo 3 maculato; scutello flavo 3 lineato; elytris fere hyalinis, brunneo unifasciatis et marginatis albo unimaculatis ad costam; alæ limpidæ; abdomine basi angustato nigro, flavido transversim vittato; tibiis anticis dilatatis.

Long. 0,015. — Para. Coll : Brit : Mus :

Noire. Tête tronquée en avant, fortement canaliculée, presque bilobée, avec une macule jaune au sommet de chaque lobe. Prothorax plus étroit postérieurement, rugueux transversalement, avec trois taches jaunes près du bord antérieur. Elytres presque hyalines, avec le bord externe et une fascie enfumée, au milieu de laquelle se trouve une large macule d'un blanc farineux disparaissant quelquefois. Abdomen étranglé à la base avec le sommet des segments jaunes. Pattes brunes, les tibias antérieurs fortement dilatés; pattes intermédiaires et sommet des tibias postérieurs, jaunâtres.

Obs. Comme on peut le voir par la nervure cubitale simple, mais bifurquée aux extrémités; par des élytres hyalines, par les tibias dilatés et par l'aspect général, cette espèce pourrait très bien être réunie avec la *T. aurea.*

3e GROUPE. 5e *Série.*

Cette série se trouve formée des espèces à tibias antérieurs plus ou moins dilatés et ayant deux nervures cubitales distinctes. Elle renferme une partie des *Ciccus* Amyot et Serville; mais non le type d'Olivier, le *Cicc. adspersus* Fabr., qui se trouve rejeté plus loin.

313. T. DORSIVITTATA. (Pl. 21, fig. 10.) Walk. List. of Hom. 802-10.

Elongata, linearis, brunnea; capite conico, late canaliculato, prothorace transversim rugoso, antice inæquali; elytris basi punctatis; abdomine subtus pallide flava; supra brunneo, vitta dorsali et lateribus flavis; pedibus flavis, tibiis obscurioribus, tibiis anticis dilatatis, apice nigris.

Varietas B. tota pallida.

Long. 0,018. Cayenne, Para. Coll : Brit : Mus : et Sign.

Allongée, linéaire, brune en-dessus, jaune en dessous. Tête conique, arrondie à l'extrémité, largement sillonnée; front canaliculé, strié sur les côtés. Prothorax un peu convexe, fortement ponctué, plus large postérieurement. Ecusson presque lisse, avec la pointe du sommet jaune. Elytres brunes, ponctuées à la base, lisses dans le reste de leur étendue. Abdomen brunâtre en dessus, avec une bande médiane et les bords latéraux jaunes. Pattes jaunes, les tibias antérieurs dilatés, extrémité de la dilatation noire vers son bord externe, tibias intermédiaires plus ou moins brunâtres, avec les deux articles des tarses blanchâtres.

Var. B. Entièrement d'un jaune brunâtre clair en dessus. C'est cette variété que j'avais confondue avec la *T. acuminata*, Oliv., que je ne connaissais pas en nature, mais que, après un examen attentif de la description et de la figure de Stoll, j'ai reconnu ne pas devoir être rapportée à la *T. dorsivittata* Walk., ainsi que je l'avais avancé précédemment; et que je suppose devoir être une variété de la *T. phosphorea* Linné, dont le prolongement céphalique aurait été brisé par accident.

314. T. excavata. (Pl. 21, fig. 11.) *Proc. excavata*, Lep. et Serv. Encycl. meth, vol. X, 611-1. *Cicc. pervirgatus* Amy. et Serv. suites à Buff 573. 2 pl. 11, fig. 1. *Cicc. fulvofasciatus*, Gray anim. Kingd. II, pl. 109, f. 4. *T. intermedius, cinctipes* et *rufifacies*, Walk. List of Hom. 802, 11, 12 et 15.

Brunneo castanea; capite conico, late sulcato, nigricante, lateribus ad oculos flavis ; prothorace rugoso punctato, lateribus late flavis ; subtus flavida, facie fasciis duabus fuscis ; pedibus pallidis, tibiis anticis dilatatis, apice intus nigris.

Var. B. Rufa, capite paulo breviori, lateribus late flavescentibus, elytris puncto humerali et fasciis duabus flavis. (Excavatus) aliquot tribus (pervirgatus).

Var. C. Parvula capite prothoraceque lateribus rubris. Elytris flavido 4-vittatis ; abdomine nigricante flavo variegato; pedibus flavidis, brunneo maculatis.

Var. D. Parvula; prothorace lateribus flavis, elytris flavo bivittatis ; subtus fusca, pedibus fuscis annulo pallido.

Var. E. Elytris unicoloribus; prothorace lateritius, fronteque fascia media, flavis,

Var. F. Tota nigra.

Long. 0,013 ♂, 0,018 ♀. Para. Brésil.

Brune. Tête conique, largement sillonnée, noirâtre, avec les bords latéraux jaunes vers les yeux, front aplati un peu creusé au sommet et fascié de noir. Prothorax rugueux, ponctué, jaune avec une large bande médiane brunâtre. Ecusson brun avec le sommet des angles jaune. Elytres brunes avec l'angle huméral et trois fascies jaunes : poitrine avec une ou deux linéoles noires. Abdomen rouge en dessus avec les bords latéraux brunâtres; jaune en dessous

dans les ♀ qui forment le type de l'espèce, et brun noirâtre avec les sommets des segments plus ou moins jaunes dans les ♂ qui forment les nombreuses variétés. Pattes jaunes : les tibias antérieurs dilatés; sommet des tibias et tarses noirs.

Var. B. Côtés de la tête largement jaunes. Elytres avec un point huméral et deux fascies jaunes ; quelquefois trois.

Les variétés suivantes, qui sont toutes ♂, sont plus petites que les précédentes.

Var. C. Côtés de la tête et du prothorax rouges, front noir avec une large fascie médiane rouge. Elytres avec un point huméral et trois fascies jaunes. Abdomen noir, avec les sommets des segments jaunes. Pattes jaunes, les antérieures et le sommet des cuisses et des tibias noirâtres.

Var. D. Tête noirâtre avec la fascie frontale jaune. Prothorax comme dans la variété précédente. Elytres bifasciées de jaune. Poitrine, abdomen et pattes noirs, variés de jaune.

Var. E. Elytres unicolores avec deux macules latérales sur le prothorax et la fascie frontale, rouges.

Var. F. Entièrement noire, excepté la fascie médiane du front qui existe encore, et les tibias intermédiaires qui sont annelés de blanc.

On peut croire qu'un jour ou l'autre on trouvera la variété toute noire.

315. T. ORNATA. *Tett. ornata*, Blanchard, h. nat. III. 193.
22. ♀ *testacea*, Walk. List. of Hom. 800. 7.

Rufo brunnea; capite supra fusco, valde sulcato, ad oculos flavo maculato, subtus flavo, concavo nigro bivittato; protho-

race fortiter punctato, transversim rugoso, lateribus dense flavo punctato, utrinque antice macula flava; scutello fusco; elytris flavo atomariis; subtus cum pedibus flavo; tibiis anticis apice leviter dilatatis.

Long. ♂ 0,013. ♀ 0,018. Brésil.

Brunâtre. Tête fortement sillonnée, brune en dessus, maculée de jaune; jaune en dessous avec deux fascies noires transverses : front largement canaliculé. Du reste, même forme, même grandeur que la précédente, tant pour les variétés que pour le type : elle n'en diffère que par les élytres, qui sont ici finement ponctuées de jaune avec le sommet brun. Ailes transparentes, enfumées vers les bords. Abdomen brun maculé de jaune blanchâtre, avec le disque des cinquième et sixième segments en-dessus d'un jaune rougeâtre. Pattes jaunes, les tibias antérieurs largement dilatés et plus ou moins noirs, ainsi que le sommet des cuisses et des autres tibias.

4e GROUPE.

Depuis l'impression des premières feuilles de ce travail, j'ai reçu entières des espèces précédemment décrites d'après des individus mutilés; ainsi la *T. albipennis*, que je plaçais dans le groupe des Tettigonides à tête non protubérante, possède une protubérance caduque, et c'est là un caractère mportant. Cela me force de déplacer mes groupes et d'insérer ici les espèces à tête protubérante, réservant pour la fin celles dont le prothorax a une forme hexagonale.

1re *Série.*

Tête avec prolongement persistant et filiforme et comme implanté sur le vertex, tel est le caractère essentiel de cette série.

316. T. FABRICII (Pl. 21, f. 12.) *C. fasciata*, Fab. Mant. 261. id. Ent. Syst. IV. 4-12. id. Syst. Ryng. 4. 12. Stoll f. 29.— *T. flammea*, Oliv. Encycl. 6. 570. — *T. fasciata*, Burm. Handb. 11. 129. 9. — *Raph. obliquatus*, De Lap. Ann. Soc. ent. vol. 1. 415. 3. — *T. fasciata*, Blanch. H. nat. Ins. III. 193. 25. — Am. et Serv. S. à Buff. 573. 1. — Walk. List. of Hom. 804-1.

Parallela, flava; capite fere conico antice fere truncato et appendiculato, medio sulcato, lateribus basi flavis; prothorace rugoso, flavo, vitta media brunnea; elytris fasciis 4-flavis, duabus primis obliquis, posteriore angusta; subtus pallide flavida; abdomine supra roseo; pedibus pallidis; tibiis apice summo fusco. ♂ ♀.

Long 0,018. Brésil.

Parallèle, jaune. Tête sillonnée, presque conique, arrondie à l'extrémité, d'où part un appendice filiforme arrondi, recourbé de bas en haut, et présentant deux bandes latérales brunes; vertex avec une fascie médiane brune; front aplati au milieu et présentant deux fascies linéaires transverses: la supérieure, partant de l'œil, coupe horizontalement le front pour se rendre à l'autre œil; l'inférieure passe par la suture du chaperon et du front, et se continue sur les côtés de la poitrine (*episternum*, Kol.). Prothorax presque quadrilatère, rugueux, jaune, avec une fascie médiane brune. Ecusson brun. Elytres brunes, avec quatre fascies jaunes, les deux premières obliques, la postérieure étroite. Poitrine jaune. Abdomen rosé en dessus, jaune en dessous ainsi que les pattes; sommet des tibias brun, les antérieurs faiblement dilatés.

317. T. PHOSPHOREA, Linné. Syst. nat. Ins. II. 704. 4. Fab. Sp. Ins. II. 314-5. — Id. Mant. II. 313-5. Id. Ent. Syst. IV. 35.—Id. Syst. Ryng. 2. 5. — Stoll. f. 42. 43. — *Cicc. filirostris*, De Geer. Mém. III. 301. 4. pl. 32. f. 2.—*Fulg. adscendens*, Fab. Mant. 260. II. — Id. Ent. Syst. IV. 4. 11.—Id. Syst. Ryng. 3. 12.—Germar IV. 58.—*Raph. cupriventris*, De Lap. Ann. Soc. ent. vol. 1. 414.2. — *T. phosphorea,* Burm. Handb. II. 120. 10. — Blanch. H. nat. III. 193. 2-6. Am. et Serv. S. à Buff. 473-2. Walk. List. of. Hom. 805. 2. — *Raph. angusta* Id. — Id. 806. 5.

Parallela, brunnea; capite fere conico, antice fere truncato et appendiculato, medio sulcato, basi et lateribus flavis; prothorace fortiter punctato, flavo, vitta media vage brunnea; elytris brunneis, immaculatis; subtus lutea, facie strigosa, brunneo fasciata; pedibus luteis, tibiis apice fuscis ♂ ♀.

Var. *Elytris brunneis, flavo guttatis.*

Long. 0,018. — Cayenne. Brésil.

Pareille à la précédente pour la forme et la grandeur, elle n'en diffère absolument que par la coloration des élytres, qui sont brunes, immaculées (*angustus*, Walk.) ou criblées de petites taches jaunes.

318. T. RUGOSA. (Pl. 21, fig. 13).

Flava; capite medio sulcato, sulco et linea arcuata basali nigris, apice appendice lineari flavido; prothorace antice angustiore, dense nigro punctulato; antice nigro strigato; scutello nigro signato; elytris parallelis, densissime nigro punctatis, lateribus tantum et apice anguste flavis, vittis 4-transversis nigris; abdomine pedibusque flavis, his nigro-variegatis ♀.

Long. 0,015. — Brésil. Coll. Spinola.

Jaune. Tête avec un prolongement filiforme pâle : sillon médian et une ligne arquée un peu au-dessus des yeux, noirs. Prothorax rugueux plus étroit antérieurement, avec des impressions suboculaires profondes, pointillées de noir. Ecusson maculé de noir. Elytres fortement ponctuées de noir, rugueuses, laissant des espaces latéraux entièrement jaunes et quatre fascies transverses noires. Pattes jaunes : les tibias antérieurs non dilatés et annelés de noir.

4e GROUPE. 2e *Série.*

Cette série comprendra les espèces à prolongement céphalique épais continuant plus ou moins les bords latéraux de la tête et non comme implanté.

319. T. BREVIS. (Pl. 21, fig. 14.) Walker List. of Hom. 807. 7.

Fusco brunnea, fere opaca, undique punctata; capite conico, antice producto, attenuato, recurvo, summo truncato; prothorace rugoso, medio transversim impresso; scutello lato, rugoso, transversim medio-sulcato; elytris rugosis, apice cyaneo-pruinosis, subtus cum pedibus fusco-brunnea.

Long. 0,014. — Vénézuéla. Coll : Brit : Mus : et Mus : roy : de Berlin.

D'un brun foncé un peu couleur de poix sur la tête; entièrement ponctuée et terne. Tête conique avec une protubérance épaisse, arrondie, tronquée à l'extrémité, continuant la tête sans point visible d'insertion, et légèrement relevée; vertex sans sillon appréciable; rebord antennaire très petit; front ne formant qu'un plan avec le chaperon et la protubérance céphalique; chaperon en forme de coin; rostre petit, court. Prothorax très rugueux avec une im-

pression de chaque côté et une médiane près le bord antérieur. Ecusson à sommet globuleux. Elytres rugueuses, ponctuées et recouvertes d'une pruinosité bleuâtre.

320. T. reflexa. (Pl. 21, fig. 15). *Rh. attenuatus*, Walk. List. of Hom. 806. 6.

Tota nigra; capite nitido basi sulcato, antice producto et leviter recurvo, elytris cyaneo nigris; alæ hyalinæ, apice nigro: pedes brunnei.

Long. 0,016. — Côtes ouest de l'Amérique. Coll : Brit : Museum.

Entièrement noire. Tête lisse, sillonnée à la base, avec une protubérance antérieure en forme de fer de lance, mais recourbée sur elle-même à angle droit. Elytres lisses d'un noir bleuâtre, avec quelques reflets cuivrés. Ailes hyalines dans la plus grande partie de leur étendue, et noir brunâtre au sommet. Abdomen noirâtre, avec le sommet des segments couleur poix. Pattes brunes.

5e Groupe. 1re *Série.*

Ce groupe renfermera les espèces à prothorax plus ou moins hexagonal, et, la première série, les espèces dont les ocelles sont plus rapprochés entre eux que des yeux, et ayant un prolongement céphalique caduque.

321. T. nervosa. (Pl. 21, fig. 16).

Elongata, pallidè lutescens; capite obscuro, conico, acuminato, medio sulcato, apice paulo recurvo; prothorace convexo, antice medio-foveolato; scutello magno; elytris elongatis, parallelis, farinoso-albidis, brunneo reticulatis; pedibus pallide lutescentibus.

Long. 0,017. — Colombie. Coll : Mus : de Stockholm.

Allongée, d'un jaune pâle. Tête obscure, conique, acuminée et un peu recourbée, avec un fort sillon ; front aplati. Prothorax convexe, avec une fossette médiane au bord antérieur : le postérieur fortement concave. Ecusson grand à extrémité un peu relevée. Elytres blanchâtres longues avec les nervures très irrégulières et brunâtres. Ailes d'un blanc laiteux. Abdomen et poitrine jaunâtres, plaqués de taches farineuses. Pattes jaunes.

Tout l'insecte plus ou moins farineux.

322. T. CUSPIDATA. (Pl. 21, fig. 17.)

Lutea, capite conico, apice acuminato, medio sulcato; prothorace rugoso, gibbo margine postico nigricante; scutello minore; elytris elongatis, rufulis, punctatis, nervis irregularibus; abdomine pedibusque luteis.

Long. 0,015. Brésil. Coll. Spinola.

Jaune. Tête conique, acuminée fortement sillonnée. Prothorax rugueux, très convexe, angles huméraux arrondis, le bord postérieur très concave et noirâtre. Ecusson petit. Elytres allongées, jaune rougeâtre, ponctuées, rugueuses, et avec des nervures fortes et très irrégulières. Abdomen et pattes jaunes.

323. RUGICOLLIS. (Pl. 21, fig. 18.)

Lutea; capite elongato, conico, basi medio foveolato; prothorace leviter convexo, rugoso, spatiis interdum majoribus, lævibus, lateribus marginatis, angulis posticis prominentibus; scutello basi inæquali; elytris candidis utrinque, punctis 4-nigris ♀.

Long. 0,016 sans l'appendice, et 0,022 avec l'appendice. — Mexique. Coll. Signoret ; recueillie par M. Salé.

Cette espèce, que nous avions toujours vue sans appendice céphalique, se trouve en avoir un en forme de lame très mince. En examinant attentivement toutes les espèces de ce groupe, on voit qu'elles doivent toutes avoir ce prolongement, car elles ont toutes une cicatrice circulaire au sommet de la tête, et même quelques individus présentent un petit pédoncule sur lequel il viendrait se contourner avant d'aller s'insérer dans la cicatrice. Quelle est la nature de ce pédoncule et à quoi sert-il? Nous l'ignorons. Il en est ainsi de beaucoup d'organes que nous étudions chez les insectes. La possession de cette espèce m'a fait du reste étudier plus attentivement ce groupe, qui se trouvait formé avant moi d'une seule espèce, tandis qu'aujourd'hui je puis en décrire quatre espèces bien distinctes.

Jaune, avec les élytres blanc de neige, quadri-ponctuées de noir. Tête jaune conique, avec une fossette basilaire; front aplati et faiblement canaliculé, avec des stries transverses. Appendice lamelleux, flexible, presque deux fois plus long que la tête. Prothorax convexe très rugueux, les rugosités généralement d'un jaune plus clair, bord postérieur fortement échancré, les angles huméraux anguleux et un peu rebordés. Ecusson lisse. Elytres blanches, à nervures à peine visibles et offrant quatre petits tubercules noirs; le premier à l'angle huméral, le deuxième dans l'espace radial (*aire super.* Kol.), le troisième vers le milieu de l'élytre, le quatrième plus loin Abdomen et pattes jaunes.

324. T. ALBIPENNIS, Fab. Syst. Ryng. 62. 3. Am. et Serv., Suites à Buffon. 572. Walk. List. of Hom. 798.

Lutea; capite breviter conico, subobtuso, fronte transversim impressa; prothorace basi valde convexo, rugoso,

medio emarginato, scutello lœvi; elytris candidis, basi et medio 2-lineolis angustissimis fuscis; abdomine pedibusque flavis. ♀.

Long. 0,018. — Brésil.

Jaune, avec les élytres blanches, celles-ci présentant l'espace radial limité par une petite nervure noire et une autre sur le disque radial qui réunit la première nervure à la quatrième discoïdale; cette couleur toujours identique s'étend un peu sur les première et quatrième nervures discoïdales; du reste, ces nervures lisses et peu visibles, le sont à peine au sommet, où elles sont assez irrégulières. Tête conique, un peu striée sur les côtés en dessus, et striée transversalement en dessous; front canaliculé; ocelles plus rapprochés des yeux que de la ligne médiane. Prothorax très convexe, rugueux, à bord postérieur fortement échancré; angles huméraux très arrondis. Ecusson lisse. Abdomen jaune en dessus, plus ou moins blanchâtre et recouvert d'une pubescence farineuse en dessous. Pattes jaunes, les tibias postérieurs fortement et densément épineux au côté externe.

325. T. NIGROPUNCTATA.

Pallide lutescens; capite conico, leviter convexo, basi transversim impresso, prothorace rugoso, farinoso, margine postico aurantiaco; scutello basi inæquali; elytris candidis, basi duobus aut tribus atomis alteraque ad medium, nigris. ♂ ♀.

Long. 0,018 à 20. — Mexique. Coll. Signoret.

De toutes ces espèces, celle qui se rapproche le plus de la précédente en diffère par une forme plus allongée, moins épaisse par conséquent. Tête plus allongée; plus lisse, front

plus aplati. Prothorax moins convexe, simplement ponctué, les angles huméraux anguleux sans être rebordés. Elytres présentant deux ou trois points axillaires noirs, et un sur le disque radial. Abdomen ♂ avec le sommet des segments blanchâtre.

Obs. Si je n'avais vu un grand nombre de ces individus, je n'aurais osé en faire des espèces, mais leurs caractères distinctifs, que je crois avoir mis en évidence, m'y ont autorisé.

326. T. Bituberculata. (Pl. 21, fig. 19.)

Lutea; capite breviter conico, obtuso, basi brunneo bipunctato; prothorace rugoso, antice inæquali, medio postice utrinque tuberoso, angulis postice prominentibus, margine postico emarginato; scutello rugoso, medio sulcato; elytris candidis, utrinque puncto humerali et lineola fuscis. ♂ ♀.

Long. 0,020. Rio-Negro. Coll. Signoret.

La plus facile à distinguer de toutes ces espèces blanches, elle est remarquable par les deux tubercules en forme de croissant que l'on voit sur son prothorax. Tête lisse en dessus, faiblement aplatie en dessous, de même forme que dans l'*albipennis*, et présentant deux macules basilaires d'un brun rougeâtre. Prothorax tuberculeux, fortement ponctué; angles huméraux anguleux. Elytres blanches, avec un point axillaire, une linéole vers l'espace radial, et le bord interne du tiers apical noir; nervures fines et très anastomosées au sommet. Abdomen et pattes comme dans les précédentes.

1855 D

REVUE
ICONOGRAPHIQUE
DES TETTIGONIDES;

(Suite et fin) (1).

Par M. le Docteur V. SIGNORET.

(Séance du 26 Mai 1853.)

5e GROUPE. — 2e SÉRIE.

Cette série se trouve établie sur les espèces dont le prothorax est plus ou moins hexagonal comme dans la série précédente, mais sans protubérance céphalique caduque.

De plus, les espèces formant cette coupe sont remarquables par les antennes qui sont épaisses et à articulations bien visibles, c'est sur l'une d'elles que Latreille avait établi son genre *Ciccus*.

327. T. MARMORATA. (Pl. 23, fig. 1.). Fab. Syst. Ryng. 61-1. — *Cristata* id. 62-4. — *Cucullata* Laporte Soc. Ent. 1. 223, pl. 6, fig. 3. — Walker List. of Hom. 782. 1. — *Cristata* Amyot et Serv. 571. 1. — Walk. List. of. Hom. 782. 2.

Nigra, opaca, undique fortiter punctata; capite brevi subtruncato, flavo maculato, subtus nitido, strigoso, impresso;

(1) Voir 3e Série, tome I (1853), p. 83, 323 et 661; tome II (1854), p. 5, 341 et 483; et tome III (1855), p. 49, 227 et 507.

prothorace medio compresso, cristato, flavo maculato, antice transversim sulcato ; scutello flavo trimaculato ; elytris maculis numerosis flavis, ad basin majoribus, apicem versus irregularibus ; subtus brunneo flavida, abdomine nigricante ; pedibus brunneis.

Var. B. *Tota fusca, scutello flavo trimaculato, elytrorum maculis subobsoletis.*

Var. C. *Tota fusca, rubiginosa, immaculata.*

Long. 0,018. — Brésil.

Noire, opaque, fortement ponctuée. Tête courte, légèrement tronquée, sillonnée en dessus au milieu ; front présentant un large sillon médian et des stries fortes de chaque côté. Prothorax fortement incliné d'arrière en avant et offrant une forte crête médiane. Elytres opaques, avec une forte ponctuation qui rend les nervures presque invisibles. Abdomen et pattes d'un brun plus ou moins foncé.

Var. A. *Marmorata* Fab. qui serait le type. Elle présente un grand nombre de taches jaunes, dont trois sur la tête, une sur le vertex, près du bord postérieur et deux sur les joues. Sur le prothorax il y en a au moins treize assez grandes. Les trois angles de l'écusson jaunes. Quant aux élytres, elles en ont un très grand nombre, mais disposées dans les cellules et non sur les nervures.

Var. B. Toute brune, avec l'écusson trimaculé de jaune et des macules obsolètes sur les élytres.

Var. C. *Cristata.* Fab. Cette variété est remarquable par l'absence des taches, elle est d'une couleur brune plus ou moins foncée, cependant avec beaucoup d'attention on retrouve des nuances plus claires correspondant aux macules ordinaires, surtout sur l'écusson.

Obs. Ne serait-ce pas une différence sexuelle ? car j'ai fait la remarque que toutes mes variétés A sont ♀, tandis que mes var. C, sont des ♂.

328. T. ADSPERSA. (Pl. 23, fig. 2.) Fab. Syst. Ryng. 61-2. Burm. II. 1. 119. 6. Blanch. Hist. Nat, III. 192. 18, pl. IV; fig. 6. Amyot et Serv. *Suites à Buffon* 572. Walk. List. of Hom. 799. 1. — *Obliquus* Walk. id. 800. 6

Rufa ; capite breviter conico, basi medio sulcato; prothorace convexo, fortiter punctato, antice transversim sulcato, maculis pluribus et margine postico flavis ; elytris maculis plurimis flavis, ad basin parum irregularibus, post medium in fasciam obliquam dispositis ; subtus rufa ; capite vitta media nigra ; abdomine obscuro ; pedibus rufis, tibiis anticis dilatatis.

Var. B. *Nigro-fusca ; prothoracis margine postico et elytrorum fascia postica plus minusve flavidis.*

Long. 0,018. — Brésil.

D'un brun-rouge, ponctuée. Tête légèrement conique et sillonnée. Front, joues et rostres noirâtres, le premier aplati au milieu et strié de chaque côté. Prothorax très rugueux, offrant sur son disque cinq macules principales, le bord antérieur et le postérieur jaunes. Ecusson unicolore. Elytres avec un grand nombre de macules jaunes plus ou moins régulièrement disposées et dont un certain nombre forme postérieurement une fascie oblique, laquelle persiste dans la variété, et devient même quelquefois à peine visible. Abdomen noirâtre. Pattes jaunâtres, avec le sommet des fémurs, des tibias et des tarses noir ; les tibias antérieurs dilatés.

Var. B. *Obliqua* Walk. D'un brun presque noir, n'offrant que le bord postérieur du prothorax et la fascie postérieure des élytres d'un jaune plus ou moins obscur.

5e GROUPE. — 3e SÉRIE.

Cette série a été formée pour une espèce qui ne peut rentrer dans aucune des coupes précédentes et pour laquelle M. le marquis de Spinola a créé dans sa *Tavola sinottica* le genre *Wolffella.*

Elle est remarquable par l'aplatissement de son prolongement céphalique et sa forme.

329. T. Caternaultii. (Pl. 23, fig. 3.)

Wolfella Caternaultii Spinola, *Tav. sinottica,* p. 122. 1850.

Tota nigro-brunnea, opaca; scutelli apice flavicante; capite magno, creberrime punctato, antice compresso, laminato, supra recurvo, intus basi dentato, apice acuminato; prothorace punctulato, antice angustato, basi latiore; elytris abdomine brevioribus, nervis pallidioribus, limbo postero interno strigato; abdomine supra medio flavido; pedibus fuscis; tarsis nigris.

Long. ab origine protuberantiæ ad apicem abdominis 0,014. — Guinée. Coll. Spinola.

Entièrement d'un brun-noirâtre, avec le sommet de l'écusson jaunâtre. Tête triangulaire, aplatie en dessus, convexe en dessous, sommet protubérant, en lame aplatie ascendante et récurrente; bord externe uni, l'interne plus ou moins dentelé; sommet acuminé. Prothorax plus large en arrière, et très ponctué ainsi que la tête. Elytres n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, avec un limbe très étroit et strié; nervures plus pâles. Ailes inférieures rudimentaires, impropres au vol. Abdomen débordant et dépassant les élytres, brun en dessous et jaunâtre en dessus, sur le disque. Pattes brunâtres, avec les tarses noirs.

Ici s'arrête la série de Tettigonides, mais depuis le commencement de la publication de cet Essai iconographique un grand nombre d'espèces sont venues à ma connaissance, et je pense ne pas pouvoir finir mieux qu'en donnant un supplément, dont le premier chiffre continuera le nombre des espèces, et le second la place que l'espèce devra occuper dans la collection; ainsi, le premier n° 330 suit le chiffre précédent, et (36-37) indiquera que l'espèce devra se placer entre la 36e et la 37e.

—

SUPPLÉMENT.

330. (36-37). T. TARSALIS. (Pl. 23, fig. 4.)

Nigra, nitida ; elytris carmineis, nigro-plagiatis et terminatis ; abdomine nigro, flavo variegato ; pedibus rubris, tibiis posticis obscuris.

Long. 0,009. — San-Joao, Brésil. Musée royal de Berlin.

Ressemble beaucoup à la *T. monstruosa*, dont elle diffère par la taille plus petite, la tête plus allongée et la tache discoïdale noire plus étendue. Cependant dans une variété du Musée de Berlin, cette macule est très petite et celle près du sommet a entièrement disparu.

Abdomen noir, maculé de jaune; l'appendice encore très grand dans cette espèce diffère essentiellement de celui de la *T. monstruosa*, et consiste en une languette assez longue, dont le bord apical présente une échancrure (pl. 23, fig. 4). Pattes rouges, les crochets des tarses et les tibias postérieurs noirs.

VO 331. (49-50.) T. bilimitata. (Pl. 23, fig. 5.)

Flava; capite supra nigro variegato; facie nigro bilineata; prothorace basi anticeque latè brunneo nigro; scutello brunneo nigro, flavo trimaculato; elytris brunneis, flavo dense guttatis, macula post medium alteraque ante apicem flavis; abdomine supra sanguineo, ♀.

Long. 0,011. — Coll. Mus. roy. Berlin.

Jaune. Tête jaune variée de noir; front avec deux bandes longitudinales noires, se continuant sur le vertex où elles se réunissent. Prothorax noir, avec une fascie transverse jaune. Ecusson avec trois macules jaunes. Elytres brunes; densément ponctuées de jaune, un peu après le milieu on remarque une fascie transverse jaune, et plus loin, près du sommet, une macule, le pourtour de cette fascie et de cette macule ne présentant point la ponctuation jaune. Abdomen rouge en dessus, jaune en dessous, avec le sommet de l'appendice noirâtre. Pattes jaunes ♀.

O 332. (50-51). T. inspergata.

Flava; capite rotundato, basi nigro; prothorace vitta media transversa nigra; elytris pallide brunneis, punctis numerosis flavis adspersis, apice flavo hyalinis; abdomine pedibusque flavis ♀.

Long. 0,011. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Ressemble beaucoup à la *T. gratiosa* Blanch., dont elle diffère par l'absence de la macule apicale des élytres, et par les linéoles noirâtres de la tête et du prothorax, qui dans cette espèce sont remplacées par une fascie basilaire, et sur le prothorax par une fascie transverse, comme dans la *T. oculata* Mihi. Elle ressemble donc aussi à cette der-

nière, mais outre qu'elle en diffère par l'absence de la macule du sommet des élytres, elle s'en éloigne encore par l'aspect lisse et brillant de l'insecte, tandis que la *T. oculata* est finement ponctuée et presque rugueuse. Sommet de l'appendice ♀ biconcave avec trois épines.

√ ♂ 333. (51-52.) T. BILUNATA. (Pl. 23, fig. 6.)

Squalidè griscscens; capite rotundato, nigro antice lineolato, vitta basi nigra, vertice flavo; prothorace rubro, nigro trimaculato; scutello basi nigro; elytris fuscis, dimidia parte guttis numerosis flavis adspersis, post medium macula magna rotundata albida; abdomine supra aurantiaco, subtus flavescente, segmentis aurantiaco marginatis, apice fusco; pedibus squalidis, tibiis apice brunneis ♂.

Long. 0,011. — Brésil. Mus. Berlin.

Jaune. Tête arrondie; front noir, avec quatre macules jaunes, trois basilaires petites, arrondies, et une apicale, ovale; vertex jaune, base noire. Prothorax avec trois macules noires, la médiane longitudinale ovalaire, les deux latérales transversalement ovalaires, avec une ligne se continuant sur le bord. Ecusson présentant à la base une large tache demi-sphérique noire. Elytres d'un noir-brunâtre, avec la portion basilaire, finement et très ponctuée de jaune, et au milieu à peu près une grande tache arrondie d'un blanc d'ivoire, sommet de l'élytre brunâtre. Abdomen jaune avec le sommet brunâtre. Pattes jaunes, tous les tibias plus foncés ♂.

√ ♂ 334. (53-54.) T. AUBEI. (Pl. 23; fig. 7.)

Virescente flavida, subtus pallidior; capite prothoraceque

nigro-cinctis, lævibus; scutello flavidiore, medio vitta transversa fusca; elytris brunneis, flavo maculatis ante apicem vitta flavidiore, apice squalide flavo; subtus, capite macula magna nigra, inter pedes anticos continuata.

Long. 0,010; — Colombie. Coll. Signoret.

D'un jaune-verdâtre. Tête obtusément arrondie, avec le chaperon, une partie du front et une bordure apicale noirs. Prothorax entièrement entouré d'une bordure noire. Ecusson avec une ligne transverse brunâtre. Elytres brunes, maculées de jaune et une bande transversale avant le sommet, plus jaune ; sommet d'un jaune-brunâtre. Ailes enfumées au bord. Abdomen et pattes jaunes.

Obs. Cette espèce, par la forme et la couleur de la tête et du prothorax, ressemble beaucoup à la *segmentalis,* mais par l'aspect des élytres elle se rapproche de la *fastuosa* Fab.

335. (54-55.) T. NIGROGUTTATA. (Pl. 23, fig. 8.)

Pallide flava, punctis nigris ornata; capite puncto apicali; prothorace punctis 2 transversis; scutello 2; elytrisque ad humeros 2; abdomine fere sulphureo.

Long. 0,008. — Mexique. Coll. Mus. Berlin.

Entièrement jaune, et présentant sept points noirs, un apical au sommet de la tête, deux sur la partie antérieure du prothorax, deux sur l'écusson, et les deux derniers à l'articulation des élytres.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *T. solitaris* Mihi, dont elle ne diffère que par la disposition des taches.

♂ 336. (54-55.) T. LUTEA.

Pallidè lutea, punctis nigris ornata; capite flavo, puncto apicali et ocellis nigris; prothorace punctis duobus 1° antico, 2° postico, fuscis; scutello maculis duabus nigris; elytris immaculatis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,007. — Guatemala. Mus. Paris.

Jaune, maculée de points noirs. Tête jaune, avec un point apical et les ocelles noirs. Prothorax biponctué de brun foncé, sur la ligne médiane. Ecusson avec deux macules basilaires noires. Elytres jaunes, immaculées. Abdomen et pattes jaunes.

♂ 337. (59-60.) T. FLAVOPUNCTATA. Blanch. Fauna chilena 285. 5. Hist. fisic. y politica de Chile. Par *Cl. Gay* (1849).

Fusco testacea; capite prothoraceque ferrugineis, punctis maculisque numerosissimis minutis, flavescentibus; scutello linea media, flavescenti; elytris fusco ferrugineis, obscure flavo vermiculatis. (Blanch. loc. cit.)

Long. 0,006. — Chili. Coll. Mus. Paris.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *T. leucomelas* de Walker, dont elle n'est peut-être qu'une des nombreuses variétés.

Brune testacée. Tête arrondie, maculée et linéolée de jaune. Prothorax avec une grande quantité de petites macules jaunes. Ecusson linéolé de jaune. Elytres brunes plus ou moins vermiculées de jaune. Abdomen et pattes jaunâtres.

338. (60-61.) T. NIGROCINCTA.

Squalide flavicans; prothorace margine postico fusco, utrinque pallidiore maculato; elytris immaculatis, apice margineque externo anguste fuscis; abdomine supra nigro, tibiis anterioribus tarsisque obscurioribus ♂.

Long. 0,007. — Brésil. Mus. Berlin.

D'un jaune sale. Tête avec une tache brunâtre. Prothorax avec le bord postérieur brun-noirâtre et présentant de chaque côté, sur le disque, deux macules jaunes plus pâles. Ecusson immaculé. Elytres d'un jaune un peu plus foncé, avec le bord apical et le côté externe noirs. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous, ainsi que les pattes; les tibias antérieurs et les tarses plus obscurs ♂.

Cette espèce viendrait se placer entre la *dorsalis* et la *flavomaculata*, elle ressemble beaucoup à cette dernière, dont elle ne diffère que par la bordure brune postérieure du prothorax et par la couleur noire qui entoure les élytres. Mais ce qui distingue encore mieux ces espèces, c'est que la *flavomaculata* a la tête noire, brunâtre au sommet, avec une bande frontale jaune, tandis qu'ici il n'y a qu'une faible tache brunâtre au sommet de la tête, sur le vertex.

339. (61-62.) T. VITTIFACIES. (Pl. 23, fig. 9.)

Nigra; capite fasciis tribus punctisque duobus flavis; prothorace maculis duabus magnis lateribus flavis; elytris carmineis, apice late suturaque anguste nigricantibus; abdomine subtus rubro tincto, pedibus flavidis, genubus obscurioribus.

Long. 0,006. — Musée de Berlin.

Noire. Tête avec une fascie médiane sur le front, les

joues, et deux points sur le vertex d'un blanc-jaunâtre. Prothorax présentant de chaque côté deux grandes macules latérales jaunes. Ecusson noir immaculé. Elytres d'un rouge carmin, avec le sommet largement noir. Abdomen teinté de rouge en dessous. Pattes jaunes, avec des anneaux obscurs au sommet des cuisses et à la base des tibias.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la *T. flavomaculata* avec laquelle on peut la confondre à première vue, mais dont on la distingue facilement au moyen des caractères que nous venons d'exposer.

340. (62-63.) T. LEPIDA (Pl. 23, fig. 10.)

Nigra; capite vertice flavo plagiato; prothorace vitta lata transversa rufescente; elytris nitidioribus rufescentibus, vittis fuscis, margine externo, lineolis, punctisque duobus pallide flavis; mesothorace pedibusque pallide flavis.

Long. 0,008. — Pérou. Mus. Berlin.

Noire. Tête présentant à la base une tache jaune entourant en quelque sorte les ocelles. Prothorax noir, avec une large bande médiane transverse roussâtre. Ecusson noir. Elytres très brillantes, rougeâtres, avec une linéole d'un jaune-pâle le long de la suture clavienne, une seconde le long du bord externe, une troisième beaucoup plus petite ne formant guère qu'une tache, et en dessous de celle-ci, vers le bord externe, un point très petit, sommet noirâtre. Pattes d'un jaune-pâle.

341. (70-71.) T. CIRCUMCINCTA. (Pl. 23, fig. 11.)

Flava; capite nigro-circumcincto; prothorace antice posticeque nigro; scutello elytrisque carmineis, his apice obscuro,

utrinque vittis duabus pallidis, prima basali obliqua, altera transversali, media, ante apicem macula transversa albida; abdomine supra fusco, subtus rubro vittato; pedibus flavis.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. du Mus. de Berlin.

Jaune. Tête un peu conique, avec son bord postérieur et les joues noires. Prothorax jaune avec les bords antérieur et postérieur noirs; celui-ci formant une large bande. Ecusson et élytres carmin, celles-ci avec deux bandes pâles, l'une à la base, oblique de dedans en dehors, la seconde, au milieu, transverse, avant le sommet, qui est noir, une autre petite bande d'un blanc transparent. Ailes d'un brun-noirâtre. Abdomen rouge, le dos un peu brunâtre. Pattes jaunes.

342. (71-72.). T. MACULICOLLIS. (Pl. 23, fig. 12.)

Pallide flava; capite brevi, vertice brunneo transversim vittato; prothorace macula magna triangulari fusca, ad basim dilatata; scutello brunneo; elytris pallide brunneis fasciis duabus transversis albo flavidis, prima basali altera post medium.

Long. 0,008. — Colombie. Mus. Berlin.

D'un jaune-pâle. Tête présentant d'un œil à l'autre une bande transverse brune sur le vertex. Prothorax avec une tache triangulaire brune à la base. Ecusson brun. Elytres d'un brun-pâle, avec deux bandes transverses d'un blanc-jaunâtre; la première plus large et allant d'un bord externe à la suture, près de la base et l'autre aux deux tiers de l'élytre, plus étroite et n'atteignant pas tout à fait la suture. Abdomen brunâtre. Pattes d'un jaune-pâle.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la *quinquemaculata* par la taille et la couleur.

342 *bis.* (79 *bis.*) T. MOESTA Fab. (Pl. 23, fig. 13.)

Pallide flava; fronte, apice capitis, thoracis margine antico scutelloque basi nigris; elytris flavis, his annulo irregulari-subcœrulescente, communi, intus extusque brunneo limitato, postice utrinque vitta obliqua brunnea latiore.

Long. 0,10. — Brésil. Mus. roy. Berlin.

Cette espèce, que je ne connaissais pas en nature, mais à laquelle j'avais assigné avec doute une place dans la monographie, mérite que je revienne sur sa description un peu trop brève.

D'un jaune-pâle, avec le front et le sommet de la tête noirs. Prothorax avec la partie antérieure noire et la base d'un jaune-pâle. Ecusson jaune avec la base largement noire. Elytres jaunes avec un large anneau irrégulier commun aux deux élytres, d'un blanc-bleuâtre, bordé de brun en dedans et en dehors; de chaque côté, en dehors et près du sommet, une bande large bordée également de brun. Pattes jaunes. Rostre noir.

343. (79-80.) T. SANGUINEOVITTATA. (Pl. 23, fig. 14.)

Pallide flava; capite supra fusco bivittato; prothorace purpureo quadrivittato, duabus mediis cum vittis capitis junctis; elytris obscure purpureis, flavo pallide maculatis, apice fusco; alis brunneis; abdomine supra anoque carmineis; pedibus flavis.

Long. 0,006. — Brésil. Mus. Berlin.

Jaune-pâle. Tête avec deux bandes foncées parallèles. Prothorax avec quatre bandes pourpres; les deux médianes continuant celles de la tête et venant se perdre sur le disque

de l'écusson. Elytres d'un brun pourpre, avec une tache basilaire jaune et une plus grande vers la suture, le sommet brunâtre. Ailes brunes. Abdomen rouge en dessus et au sommet. Pattes d'un jaune-pâle.

Obs. Sur la figure, les deux bandes latérales du prothorax sont invisibles.

344. (83-84.) T. CHEVROLATII. (Pl. 23, fig. 15.)

Nigra nitida, coccineo variegata; capite supra quadristrigato; prothorace brunneo quinquesignato; scutello bimaculato; elytris margine interiore brunneo, maculatis punctatisque; subtus nigra opaca; pedibus pallidis.

Long. 0,007. — Venezuela. Coll. Signoret.

Noire brillante avec des macules d'un rouge-carmin. Tête entièrement noire en dessous, mais 4-linéée de rouge en dessus, deux bandes médianes entre les ocelles, et les deux autres plus larges à la base et contournant le bord des yeux. Prothorax avec la base brune et offrant sur son disque trois macules longitudinales et deux petits points vers le bord externe. Ecusson bimaculé de rouge, une tache à la base et une plus petite au sommet. Elytres maculées et ponctuées de rouge; les macules au nombre de huit principales, et les points en plus grand nombre. Abdomen noir. Pattes pâles.

345. (85-86.). T. LUCASII. (Pl. 23, fig. 16.)

Rufo flava, albido vittata brunneoque lineata; capite antice angulatim rotundato; prothorace utrinque macula albida intus brunneo marginata; elytris vitta lata albida, vitta brunnea circumscripta; abdomine pedibusque luteis.

Long. 0,007. — Guatemala. Coll. Mus. Paris.

Jaune. Tête anguleusement arrondie, des ocelles part une ligne brune qui, se réfléchissant sur le prothorax, va se perdre vers l'angle huméral en circonscrivant un espace d'un jaune-blanchâtre. Elytres avec une bande blanchâtre qui, partant de la base, va se terminer devant les cellules terminales; cette bande est limitée par une linéole brunâtre; bord externe des élytres noir. Abdomen et pattes jaunes.

346. (88-89.) T. Perrisii. (Pl. 23, fig. 17.)

Flava; capite rotundato, macula basali nigra, ocellis nigris; prothorace nigro 4-maculato; scutello immaculato; elytris brunneis, 7-vittatis; vittis tribus flavis, media pallida, una externa flava, secunda nigra, tertia luteo alba, quarta nigra, quinta flava, sexta nigra, septima interne luteo alba, apice brunneis; abdomine supra fusco: pedibus flavis, tibiis anticis fuscis ♀.

Long. 0,011. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Jaune. Tête arrondie présentant sur le vertex une large macule basilaire, ocelles noires. Prothorax présentant quatre points noirs, deux médians libres sur le disque, et les deux autres sur les bords latéraux plus petits. Ecusson immaculé. Elytres brunes présentant sept bandes : la première en partant de dehors en dedans jaune; la deuxième noire; la troisième d'un jaune-blanchâtre d'ivoire; la quatrième, avant la suture clavienne, noire; la cinquième, de l'autre côté de cette suture, jaune; la sixième noire, et la septième enfin très courte, et le long de la suture, de même couleur que la troisième, sommet de l'élytre brunâtre. Ailes brunes. Abdomen brunâtre en dessus, jaune en dessous, avec la

partie médiane de l'appendice noire et les écailles vulvaires rouges. Pattes jaunes avec les tibias antérieurs un peu plus foncés ♀.

347. (90-91.) T. Edwardsii.

Flava, nigro-variegata; capite antice angulatim rotundato; subtus supraque nigro variegato, antice puncto nigro; prothorace scutelloque nigris, flavo maculatis; elytris rubris, flavo vittatis, vittis plus minusve interruptis et obsoletis; abdomine supra nigro.

Long. 0,009. — Guatemala. Mus. Paris.

Jaune variée de noir. Tête un peu anguleuse en avant, variée de noir en dessus et en dessous, avec un point noir au sommet. Prothorax noir maculé de jaune. Ecusson noir, avec une macule apicale bifide. Elytres rouges, presque noires sur le disque cubital avec des bandes jaunes plus ou moins interrompues, confondues vers le bord. Abdomen et pattes jaunes.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la *T. Spinolæ*, mais elle en diffère par la disposition des couleurs, tandis que cette dernière est noire avec des macules jaunes, l'autre est jaune variée de noir sur la tête et le prothorax. Quant aux élytres, on voit dans la *T. Spinolæ* et même dans la *T. semiguttata* des points à la base et des bandes vers le sommet; c'est le contraire dans celle qui nous occupe ici ; sa taille est moindre aussi.

348. (93-94.) T. geographica. (Pl. 23, fig. 18.)

Flavida; capite thorace scutelloque fusco areolatis; elytris nitidis flavis, disco castaneo, nervis albo flavis, apice hyalinis;

alis infuscatis ; abdomine pallide flavo, fusco trivittato; pedibus flavis ♂.

Long. 0,008. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Jaune. Tête, prothorax et écusson linéolés de noir, comme marquetés. Elytres jaunâtres, avec le disque d'un brun-marron, nervures d'un blanc-jaunâtre. Sommet hyalin. Ailes foncées. Abdomen brun en dessus, jaune en dessous, avec une bande médiane d'un brun-rougeâtre et une de chaque côté sur le connexivum. Appendice ♂ excessivement petit. Pattes jaunes.

349. (103-104.) T. ICTERICA.

Pallide et squalide flavida, immaculata ; ocellis magnis apice scutelli flavis ; subtus cum pedibus pallidior ♀.

Long. 0,013. — Para. Coll. Mus. Berlin.

Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la *T. rufa* Walk., s'en distingue de suite par la grandeur tout à fait extraordinaire des ocelles, et par la pointe de l'écusson qui est d'un jaune d'ocre ; le reste comme dans la *T. rufa*.

350. (105-106.) T. SORDIDA.

Pallide brunnea, nitida, immaculata ; prothorace medio obscuriore ; elytris brunneis, nervis margineque externo obscuriore ; genibus anticis tarsisque obscuris ♂.

Long. 0,011.—Surinam. Coll. Mus. Berlin.

Ressemble à la *T. rufa* Walk., comme couleur, mais pour la forme, se rapproche plus de la *T. auroguttata* Mihi. D'un brun pâle, brillante, immaculée, avec le prothorax tantôt

plus obscur, tantôt d'un jaune plus vif. Elytres avec les nervures et le bord externe plus foncé, mais aussi quelquefois de la même nuance que le reste des élytres. Elle diffère de la *T. rufa*, par la forme plus quadrilatère de son prothorax et de notre *T. auroguttata*, par l'absence des taches jaunes dont est décorée cette espèce, qui, si elles étaient fugaces et qu'il fût possible de les enlever, donneraient la *T. sordida* dont alors elle ne différerait que par les appendices ♂ qui sont ici aussi longs que l'armure copulatrice, tandis que dans la *T. auroguttata* nous les voyons dépassant à peine le milieu de ces pièces.

351. (112-113.) T. 14-PUNCTATA. (Pl. 23, fig. 19.)

Flava, brunneo quatuordecim punctata; capite puncto apicali; prothorace punctis tribus triangulariter dispositis; scutello immaculato; elytris apice pallidioribus utrinque quinque punctatis; subtus cum pedibus pallidior ♀.

Long. 0,008. — Mexique. Coll. Mus. Berlin.

Jaunâtre claire avec quatorze points brunâtres, un sur le sommet de la tête, trois sur le prothorax, dont un discoïdal et deux basilaires, cinq sur chaque élytre. Sommet des élytres, dessous du corps et pattes plus pâles ♀.

352. (120-121.) T. VULNERATA. (Pl. 23, fig. 20.)

Rubra, nigro-lineata; capite angulatim rotundato, vittis 2 et puncto antico, nigris; prothorace disco 4-lineato; scutello nigro bilineato; elytris nigro-vittatis, vittis mediis, postice abbreviatis, macula sanguinea terminatis, apice fusco, ante apicem vitta pallida transversa, intùs fusco marginata; abdomine flavo, pedibus flavis, tibiis anticis fusco nigris.

Long. 0,009. — Guatemala. Mus. de Paris.

Rouge linéolée de noir. Tête angulairement arrondie, avec deux bandes et un point apical noirs, celui-ci et les bandes continuant les linéoles frontales. Prothorax avec quatre bandes noires ; les deux médianes continuant celles de la tête et se prolongeant sur l'écusson. Elytres rouges, nuancées de jaune-blanchâtre et linéolées de noir, ces bandes s'arrêtant à une macule rouge. Sommet brun, avec une bande transversale hyaline. Abdomen jaune. Pattes jaunes, les tibias antérieurs noirâtres.

353. (126-127.) T. TITONII.

Squalide rufescens ; capite angulato, facie medio pallida, oculis nigris ; prothorace utrinque impresso ; scutello magno, medio foveola nigricante ; elytris immaculatis ; subtus cum pedibus pallide flavescens , tibiis anticis obscuris.

Long. 0,013. — Manille. Coll. Mus. Berlin.

Cette espèce, très voisine de la *ferruginea* Fab., trouverait sa place près de la *Philippina* Walk, dont elle semblerait être une variété, si, indépendamment de la couleur, elle n'en différait encore par la forme de l'appendice ♀ ; ainsi, tandis que dans la *Philippina* nous voyons celui-ci se prolonger sur les écailles vulvaires en une épine fine aussi longue que l'appendice lui-même, dans cette espèce-ci au contraire, l'appendice est échancré dans son milieu jusqu'au quatrième segment abdominal, et semble former deux lobes latéraux dont les sommets sont plus ou moins arrondis. Comme couleur, cette espèce est d'un rougeâtre sale en dessus et sur le front, où l'on remarque au milieu une bande d'un jaune sale. Poitrine et abdomen jaunes, un peu orangés sur les côtés. Pattes d'un jaune pâle, avec les quatre tibias antérieurs noirs.

354. (152-153.) NIGRIVENTRIS. (Pl. 24, fig. 1.)

Pallide flava, supra nigro fusca; capite rotundato, macula arcuata aurantiaca; prothorace utrinque striga brevi aurantiaco; elytris aurantico trivittatis; abdomine nigro subtus flavido variegato, appendice ♀ flavo; pedibus flavidis.

Long. 0,006. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

D'un jaune-pâle. Tête arrondie, orange en dessus et présentant à son sommet une ligne sinuée noire, et à sa base une macule quadrangulaire noire Prothorax noir, avec deux macules latérales orange. Ecusson noir. Elytres noires, avec trois bandes orange : une sur le disque cubital, le long de la suture clavienne ; la seconde et la troisième sur le disque radial ; la deuxième supérieure, près du bord externe et dépassant le milieu de l'élytre ; la troisième partant du sommet du disque cubital et contournant la cinquième cellule terminale. Vers le bord externe on remarque une bande d'un jaune-pâle. Ailes brunes. Abdomen noir, varié de jaune en dessous. Pattes d'un jaune-pâle.

Cet insecte se rapproche beaucoup de la *T. ignicolor*.

355. (157-158.) ALBOPARALLELA. (Pl. 24, fig. 2.)

Nigra, subtus cum pedibus pallide flavis; capite prothoraceque lateribus albido lineatis; elytris nigro fuscis, albido bipunctatis; abdomine supra fusco, ano nigro.

Long. 0,007. — Colombie. Mus. Berlin.

Noire, avec la base du bec, la poitrine, l'abdomen en dessous, les appendices mâles, filiformes, et les pattes jaunes. Tête présentant de chaque côté une bande blanche, laquelle se continue sur le prothorax. Elytres d'un noir-

brunâtre, présentant à la base, près de l'articulation humérale, un point blanc et un autre près du sommet. Armure copulatrice et dos noirâtres; la ligne suturale et le bord apical présentant une ligne étroite blanche.

356. (158-159.) T. INTERRUPTA. (Pl. 24, fig. 3.)

Flava; capite supra nigro 6-punctato, subtus nigro lineolato; prothorace nigro 4-punctato, maculis posticis bifidis; scutello nigro bivittato; elytris brunneis, nigro nervosis, vitta parum limitata, aurantiaca, undulata, apice brunneo nigris, albo nervosis; abdomine pedibusque flavis.

Long. 0,006. — Port-au-Prince. Mus. roy. de Berlin.

Jaune. Tête présentant en dessus six points noirs, et linéolée de noir en dessous. Prothorax 4-maculé de noir, les taches basilaires bifides postérieurement. Ecusson linéolé de noir. Elytres brunes avec les nervures noires, présentant sur les côtés une large bande orange ondulée; l'espace compris entre cette bande et le bord externe d'un brun-noirâtre avec des linéoles pâles, sommet brunâtre, avec les nervures blanchâtres. Abdomen et pattes jaunes; celui-là avec une série de points noirs sur chaque segment.

357. (161-162.) T. VERMICULATA.

Pallide brunneo castanea; capite fusco bilineato et transversim strigato; prothorace elytrisque griseo-pruinoso-vermiculatis; pectore nigricante; tibiis tarsisque obscuris.

Long. 0,012. — Brésil. Mus. Berlin.

D'un brun châtaigne pâle. Tête linéolée et striée de brun. Prothorax et élytres maculés de petites taches pruiniformes

plus ou moins réunies ensemble et comme vermiculées. Poitrine noirâtre. Tibias et tarses obscurs.

Cette espèce ressemble beaucoup par l'aspect général à la *T. contaminata* de Fabricius, mais elle est d'une taille bien plus grande.

358. (165-166.) T. GAYI, Spinola. *Fauna chilena*, 285. 4.

Albido flava; capite angulatim rotundato, nigro trilineato, utrinque lineis nigris concentricis, fronte lineis transversis nigris, medio interruptis et linea longitudinali fusca; prothorace transverso, fusco trivittato, vittis lateralibus dilutioribus; scutello nigro, medio lineato et utrinque puncto nigro; elytris pallide flavo viridibus, brunneo nervosis; alis brunneis; abdomine supra nigro, laterale et subtus flavo, basi nigricante, pedibus flavis.

Long. 0,007. — Chili. Collect. Mus. de Paris. Spinola et Signoret.

Cette espèce, très voisine de la *T. punctatissima*, en diffère par la tête plus anguleuse, plus aplatie, et surtout par la couleur. Celle-ci est jaune avec des lignes ou stries noires, tandisque dans l'autre le fond est noir avec des stries jaunes. Du reste même forme, même aspect, même grandeur.

359. (167-168.) T. LINEICEPS, Spinola, *Fauna chilena*. 283. 2.

Flava viridescens; capite angulatim rotundato, vitta media nigra; fronte lineis nigris transversis medioque brunnea; prothorace rugoso punctato; abdomine flavo supra nigro, flavo marginato; pedibus flavis.

Long. 0,005. — Chili. Coll. Signoret. Mus. Paris et Spin.

Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la précédente, en diffère par la ligne noire médiane unique, par les lignes concentriques plus faibles, et par la coloration uniforme du prothorax, de l'écusson et des élytres.

Ne serait-ce pas une variété de la *T. Gayi?*

360. (175-176.) T. SALAMANDRA. (Pl. 24, fig. 4.)

Nigra; capite breviter obtuso inflato, obscure testaceo, basi nigro et flavo maculato; prothorace flavo triguttato; scutello flavo unimaculato; elytris lateribus brunneis, utrinque macula longitudinali, prope suturam maculis duabus ad humeros flavis.

Long. 0.009. — Colombie. Mus. Berlin.

Noire. Tête obscure, d'un brun-jaunâtre, avec le bord postérieur noir maculé de jaune. Prothorax tri-maculé de jaune, deux fois plus large que long. Ecusson avec une seule macule jaune médiane. Elytres brun-noirâtres, présentant de chaque côté de la suture une longue bande jaune plus ou moins étendue et deux taches près des épaules ; le bord est quelquefois entièrement jaune, et d'autres fois cette bande latérale est interrompue dans le milieu. Sommet de l'élytre un peu plus clair que le reste. Abdomen et pattes noirâtres.

361. (176-177.) T. STALII. (Pl. 24, fig. 5.)

Pallide griseo flavescens; facie nigro lineata et strigata, supra vittis tribus aurantiacis, nigro marginatis, interstitiis nigro lineolatis; prothorace postice obscuriore, vittis aurantiacis, nigro marginatis, duabus intermediis antice abbreviatis; elytris brunneo rubris, nigro nervosis, vittis tribus auran

tiacis, interruptis, apice subhyalino. fusco areolato; abdomine sanguineo, segmentorum apice pallide flavido; pedibus pallidis ♀.

Long. 0,009. — Mexique. Coll. Signoret.

D'un jaune-pâle un peu grisâtre. Tête variée de taches et de stries noires, avec trois bandes longitudinales orangées, ces bandes presque bordées de noir ; front linéolé de stries transverses, noires, avec un espace orangé bordé de noir. Prothorax jaune, avec cinq bandes orange marginées de noir, les trois intermédiaires continuant celles de la tête, la partie postérieure obscure. Ecusson jaune, bimaculé de noir à la base. Elytres d'un rouge-brunâtre, avec les nervures noires et trois bandes longitudinales orange, interrompues. Sommet hyalin, bifascié de brun. Abdomen rougeâtre, avec le sommet des segments plus pâles. Pattes pâles ♀.

362. (176-177.) T BLANCHARDII. (Pl. 24, fig. 6.)

Flavida, purpureo nigro variegata; capite rotundato, facie nigro lineata et strigata, supra vittis 5-purpureo nigris; prothorace flavo maculato et vittato; scutello nigro, flavo 4-maculato; elytris rubro carmineis, flavo maculatis, apice hyalinis, brunneo-marginatis; abdomine rubro; pedibus rufescentibus.

Long. 0,010. — Guatemala. Coll. Mus. Paris.

Jaune, variée de pourpre noirâtre. Tête arrondie; front linéolé et strié de noir, vertex avec cinq bandes pourprées, noires. Prothorax maculé et linéolé de jaune. Ecusson avec quatre macules jaunes. Elytres d'un rouge-carmin foncé, plus obscur sur le disque cubital, plus clair au sommet, et

maculées de jaune plus ou moins variable pour la nuance. Abdomen et pattes rougeâtres.

√ 363. (177-178.) T. MEXICANA. (Pl. 24, fig. 7.)

Flavida, nigro varia ; clytris flavido subviridibus, nigro lineatis; abdomine nigro, segmentorum margine apicali, apiceque late rubro ; pedibus rubris , femoribus intus basi nigro lineatis, tibiis tarsisque anterioribus obscuris ♂.

Long. 0,012. — Mexique. Mus. Berlin.

Jaunâtre, variée de noir. Tête jaune en dessous, avec trois bandes irrégulières noires sur le front ; joues noires, variées de jaune ; rostre noir ; vertex noir, avec des bandes obliques jaunes. Prothorax avec des lignes longitudinales jaune-verdâtre. Elytres d'un jaune-verdâtre, avec les nervures largement noires. Abdomen noir, les organes de la génération, le cinquième et le sixième segment et le sommet des autres rougeâtres. Pattes rouges ; base des fémurs à la face interne et les quatre tibias antérieurs noirs ♂.

√ 364. (178-179.) T. INTERSTITIALIS. (Pl. 24, fig. 8.)

Supra brunnea ; prothorace flavido guttulato ; elytris flavido lineatis ; capite obtuso anguloso rufescenti, brunneo transversim lineato ; subtus nigricante, lateribus flavo late marginatis ; pedibus brunneis, femoribus posticis extus rufo lineatis ♀.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Jaunâtre. Tête obtusément anguleuse, linéolée de brun et un peu plus foncé à la base. Prothorax brun avec de nombreuses macules jaunes. Ecusson jaune, linéolé de

brun. Elytres d'un brun-marron, linéolées de jaune sur les cellules; nervures de même couleur que les élytres, et pubescentes. Ailes enfumées. Dessous de l'insecte noirâtre, bordé d'une bande d'un jaune-blanchâtre. Appendice vulvaire ♀ quadrilatère et occupant toute la largeur de l'abdomen comme un segment. Pattes brunes; cuisses postérieures extérieurement blanches ♀.

365. (187-188.) T. tessellata. (Pl. 24, fig. 9.)

Rufescens, brunneo lineolata et reticulata; capite breviter obtuso; elytris brunneo lineatis et reticulatis; infra sanguineo tinctis; pectore flavescente; abdomine subtus sanguineo tincto; pedibus flavidis, tibiis apice tarsisque obscurioribus.

Long. 0,012. — Mexique; Coll. Mus. Berlin. Guatemala; Musée de Paris.

Jaune linéolée et réticulée de brun-rouge. Tête obtuse, avec six macules sur le vertex, et le pourtour des yeux jaunes. Prothorax avec douze macules jaunes, deux sur la ligne médiane et cinq de chaque côté. Ecusson maculé de jaune. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec l'extrémité un peu transparente, les cellules maculées très irrégulièrement de jaune et toutes les taches limitées latéralement par les nervures, c'est-à-dire ne passant jamais les nervures, chaque tache ne comprenant que l'intérieur d'une cellule en largeur, quant à l'étendue de ces taches dans le sens de la longueur de l'élytre, elle est très irrégulière. Ailes noirâtres. Abdomen d'un rouge sanguin. Pattes jaunâtres, avec des anneaux sur les cuisses, les tibias et le sommet des tarses bruns.

V o

366. (188-189.) T. MACULIPES. (Pl. 24, fig. 10.)

Nigricans, opaca; capite trigono, antice fere acuto, flavo marmorato, dense sed tenuiter punctato; prothorace dense transversim rugoso, late flavo maculato; scutello nigricanti, medio aurantiaco; elytris flavo guttulatis et submaculatis; subtus nigricante; pectore flavo maculato; pedibus rufis, femoribus nigro maculatis, tibiis medio fuscis.

Long. 0,014. — Bahia. Coll. Mus. Berlin.

Noire opaque, maculée de jaune. Tête triangulaire, arrondie, maculée de jaune, très finement ponctuée. Prothorax finement rugueux transversalement, largement maculé de jaune. Ecusson presque noir, avec une tache orangée au sommet. Elytres noirâtres et présentant un grand nombre de macules jaunes, formées par des espaces presque transparents; vers la base, il y a une réunion de macules formant presque une fascie transverse. Poitrine jaune, maculée de noir. Abdomen noir, maculé de jaune par place. Pattes roussâtres, maculées de noir sur les fémurs. Tibias noirs au milieu.

Obs. Cette espèce, par la forme, l'aspect et la couleur se rapproche de la *T. Madagascariensis,* mais s'en distingue de suite par la taille et par la moindre quantité de taches sur les élytres.

√ o

367. (198-199.) T. FLAVOLINEATA. (Pl. 24, fig. 11.)

Pallide flavida; capite apice facieque nigro lineato; prothorace vitta transversali nigra; scutello macula nigra T. efficiente; elytris fusco 5-vittatis, ante apicem macula rubra transversali ornatis; prosterno utrinque macula nigra; abdomine supra fusco.

Long. 0,006. — San-Joâo-del-Rey, Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *T. rubicunda* Mihi, comme couleur générale et comme grandeur.

D'un jaune-pâle. Tête protubérante, offrant sur le front un triangle noir, dont la base serait sur le vertex et au milieu de l'espace jaune qu'il circonscrit un petit point apical noir. Prothorax jaune, avec le bord antérieur et une fascie médiane transverse noire. Ecusson jaune, avec une tache médiane noire en forme de T. Elytres fasciées de quatre bandes brunes et de cinq jaunes; ces dernières limitées au sommet par une bande transverse rouge. Sommet hyalin. Abdomen noirâtre en dessus, dessous et pattes jaune-pâle.

368. (203-204.) T. sexlineata. (Pl. 24, fig. 12.)

Flava, nigro lineata; capite obtuse triangulari, lineis 4-nigris, antice gemine conjunctis, postice per prothoracem productis, clypeo margineque antice nigris; prothorace sexlineato scutelloque nigro bilineato; elytris obscuris, nigro lineatis, apice nigricante, ante apicem linea transversali fusca; pedibus pallide flavis.

Long. 0,005. — Guatemala. Mus. Paris.

Jaune linéolée de noir. Tête obtusément triangulaire, avec le bord antérieur, le chaperon, et quatre lignes médianes noires, les lignes médianes confluentes entre elles au sommet et s'étendant postérieurement sur le prothorax et l'écusson. Elytres obscures, ayant chacune trois linéoles noires; sommet avec deux fascies transverses brunes. Abdomen et pattes jaunes.

369. (204-205.) T. Dohrnii. (Pl. 24, fig. 13.)

Pallide flavida; capite breviter conico, leviter convexo,

punctis nigris ornato; prothorace maculis et punctis brunneis ornato; scutello medio excavato, lineola nigra impresso; elytris vittis longitudinalibus rufescentibus.

Long. 0,007. — Mexique. Coll. Mus. Berlin.

D'un jaune très pâle, avec une tête conique, légèrement convexe et ornée d'un grand nombre de points et de macules noires ou rousses. Prothorax avec six points antérieurs et trois macules discoïdales allongées. Ecusson avec une ligne noire et au-dessus, deux petites macules basilaires roussâtres. Elytres jaunes, avec toutes les nervures largement teintées de roussâtre et formant des bandes longitudinales; sommet hyalin. Ailes roussâtres. Abdomen d'un jaune un peu orangé en dessous et rouge en dessus. Pattes d'un jaune-pâle.

370. (210-211.) T. RUBROMARGINATA.

Nigricans, undique supra flavo vermiculata et punctata; capite lato triangulari, vertice valde impresso; prothorace transversim strigato punctatoque, antice inæquali; elytris atomariis, apicem versus, minus obscuris, costa exteriore rubra; subtus nigricante, lateribus flavo anguste marginatis; pedibus obscure rufis.

Long. 0,011. — Montevideo. Coll. Mus. Berlin.

Noirâtre et présentant sur toute la surface des macules jaunes plus ou moins arrondies, linéaires ou vermiculaires. Tête large, triangulairement arrondie, avec une forte impression interoculaire. Prothorax très rugueux, ponctué et strié transversalement. Elytres présentant un grand nombre d'atomes jaunes plus ou moins réunis, et obsolètes vers le sommet, qui est un peu transparent; côté externe rouge;

bords latéraux de la poitrine marginés de jaune. Abdomen noir, finement marginé de jaune. Pattes d'un brun-rougeâtre, avec la face interne jaune.

Obs. Cette espèce ressemble beaucoup, pour la forme, la grandeur et l'aspect général, à la *T. costalis* Fab., mais en diffère par l'absence de la ligne jaune, qui, de l'abdomen et de la poitrine, se continue sur le bord antérieur de la tête; il est vrai que quelquefois elle manque ou est interrompue, mais alors le meilleur caractère pour la distinguer est la coloration du sommet dorsal de l'abdomen, que nous avons vu être rouge dans la *T. costalis*, tandis que dans celle-ci cette coloration manque. En outre, dans cette espèce, les élytres sont pointillées de jaune ainsi que les nervures, tandis que dans la *T. costalis* c'est une bande presque non interrompue entre les nervures qui sont entièrement brunes.

371. (212-213.) T. Laminata. (Pl. 24, fig. 14.)

Pallide rubescens; capite magno, triangulari subobtuso, obscuro lineolato; prothorace transversim strigoso, utrinque impresso; elytris virescentibus, punctatis, apice subhyalinis nervis paulo dilutioribus; subtus fusca, lateribus albidis; pedibus pallide rufescentibus.

Long. 0,010. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

D'un pâle rougeâtre. Tête triangulairement arrondie, linéolée d'obscur, avec le chaperon et la base du front noirs. Prothorax strié transversalement, avec de fortes impressions latérales, maculé de jaune plus ou moins verdâtre. Elytres maculées de verdâtre et présentant les nervures plus pâles. Sommet hyalin. Poitrine et abdomen noirs, avec

une bande médiane et les bords latéraux largement jaunes. Pattes jaune-rougeâtre.

Obs. Je crois que dans certains individus les taches et la tête sont d'un jaune-franc, au lieu d'être verdâtres comme dans l'exemplaire que j'ai sous les yeux. Cette espèce se rapproche beaucoup du reste de la *flavolimbata*, dont elle diffère surtout par la longueur de la tête qui est beaucoup plus arrondie dans la *flavolimbata*, en outre elle est plus petite.

V O 372. (224-225.) T. CLATHRATA. (Pl. 24, fig. 15.)

Flavida ; scutello dilutiore ; elytris rubro clathratis, nervis late pallideque flavidis ; capite magno, antice rotundato, subtus nigricante ; prothorace sparse tenuiterque fusco punctato ; scutello medio transversim impresso ; elytris punctis sat magnis, remotis ; subtus cum pedibus pallidioribus.

Long. 0,016. — Colombie. Mus. Berlin.

Jaune. Tête triangulairement arrondie. Prothorax plus large que long, faiblement ponctué. Ecusson large, plus pâle. Elytres avec les nervures larges et d'un jaune-pâle, présentant des fascies transverses coupant les cellules ; celles-ci, dans les espaces laissés libres, aréolées de rouge-brun. Les élytres présentent en outre, le long des nervures surtout, une ponctuation assez distante, mais forte. Ailes brunâtres. Abdomen et pattes plus pâles, base et sommet des segments bordés de brun.

V O 373. (225-226.) T. ALTERNATA. (Pl. 24, fig. 16.)

Pallide flavescens ; capite crasso, rotundato, grisescente nigro lineato ; prothorace nigro marmorato ; scutello auran-

tiaco, nigro trimaculato, medio foveolato et puncto nigro signato; elytris fuscis flavo vittatis maculatisque apice hyalinis; sterni medio abdominisque nigricante; pedibus pallide rufescentibus.

Long. 0,012. — Brésil. Coll. Mus. Berlin.

Jaune. Tête obtuse, triangulaire, arrondie, d'un gris-jaunâtre, avec des fascies noires. Prothorax jaune, marbré de noir. Ecusson d'un jaune-orange, avec trois points noirs, deux à la base, un médian. Elytres brunes, avec une série de points arrondis sur les nervures, et de traits plus ou moins irréguliers dans les cellules. Sommet hyalin. Poitrine et abdomen noirâtres au milieu. Pattes d'un jaune-pâle.

374. (227-228.) T. herpes.

Rufa; capite rotundato, oculis magnis, antice transversim rugoso; prothorace tenuiter et dense transversim strigoso, antice inæquali; scutello magno, punctulato, medio impresso; elytris fuscis, rufo atomariis, apice hyalinis, margine externo macula media farinosa; clypeo nigricante, pectore pedibusque piceis.

Long. 0,015. — Bahia. Coll. Mus. Berlin.

Cette espèce ressemble, par la forme, la grandeur et la couleur, à une variété de l'*obtusa* Fab., et surtout à la variété B de la *T. clarior* Walk., que je n'ai considérée que comme une variété de l'*obtusa* Fab. Elle se distingue de l'*obtusa* (Ann. Soc. 1854, pl. 17, fig. 6), par un grand nombre de petites taches arrondies, rousses, dont les élytres sont criblées; c'est la seule différence que je puisse indiquer ♀.

375. (228-229.) T. RUFIPENNIS.

Nigra, flavo marginata ; elytris rubiginosis perlucidis, apice hyalinis ; pedibus nigris.

Long. 0,014. — Mexique. Coll. Mus. Berlin.

Noire, avec une bande latérale jaune, qui part des yeux et va se terminer aux organes sexuels. Elytres transparentes, d'un roux-ferrugineux, avec une macule latérale brune et une fascie apicale avant le sommet qui est hyalin.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *T. rubiginosa*, mais en diffère par la transparence totale des élytres, par la bordure marginale jaune et par la taille plus petite, tandis que la *rubiginosa*, beaucoup plus grande, a les élytres écailleuses, rugueuses et ponctuées.

376. (240-241.) T. REICHII. (Pl. 24, fig. 17.)

Brevis, nigra ; capite obtuse rotundato, infra nigro, facie rufescente, supra nigro flavoque varia ; prothorace brevi antice impresso, flavo, antice fusco ; scutello nigro, apice palliliore ; elytris brevibus, sanguineis vittâ transversali baseos flava, humeris nigris ; subtus, lateribus flavo dense maculatis ; abdomine subtus flavo, medio nigricante ; pedibus rufis.

Long. 0,010. — Venezuela. Coll. Signoret.

Courte, noire. Tête obtusément arrondie, noire, avec le front rougeâtre, les joues jaunes ainsi que le pourtour des yeux et une macule de chaque côté, entre ceux-ci et les ocelles. Prothorax deux fois plus large que long, noir antérieurement, jaune postérieurement. Ecusson entièrement noir. Elytres courtes, rouges, avec une fascie humérale

jaune, les épaules noires. Ailes enfumées. Poitrine fortement maculée de jaune sur les côtés. Abdomen noir en dessus, avec les bords latéraux largement maculés de jaune, jaune en dessous, avec le milieu et la base des segments noirs. Pattes rougeâtres.

377. (251-252.) T. obtecta. (Pl. 24, fig. 18.)

Nigra, subtus flava; capite angulatim obtuso, medio sulcato, utrinque vitta albida per prothoracem ad suturam elytrorum post medium prolongata et cœrulescente; elytris brunneis intus extusque nigricantibus, vitta media cœrulescente et ante apicem striga transversa pallida; pedibus flavis.

Long. 0,006. — Pérou. Coll. Mus. Berlin.

Jaune en dessous, noire en dessus. Tête anguleuse, sillonnée, avec deux bandes latérales blanches qui naissent du sommet de la tête, où elles sont réunies, parcourent le prothorax, l'écusson et les élytres le long de la suture clavienne et se réunissent de nouveau à la suture; deux autres partant de la base des élytres, près de l'articulation, viennent se fondre dans le disque de l'élytre, un peu au-dessus d'une fascie transverse blanche. Au-dessus de cette dernière, le long du bord externe, un espace hyalin. Les deux bandes ci-dessus sont fondues tellement dans l'élytre qu'elles disparaissent pour ainsi dire; mais je pense que dans l'insecte vivant ou plus frais, ces bandes continuant celles de la tête, qui sont blanches, doivent l'être aussi et sur le prothorax et sur les élytres. Abdomen noir en dessus, jaune en dessous; sommet noir. Pattes jaunes.

378. (275-276.) T. FLAVA. (Pl. 24, fig. 19.)

Flavescens; capite lato, brevi, antice transversim strigato, medio longitudinaliter impresso; prothorace transversim rugoso, lateribus impresso; scutello medio transversim sulcato; elytris fuscescentibus transversim strigosis, apice subhyalinis; subtus cum pedibus paulo pallidioribus.

Long. 0,011. — Mexique. Coll. Mus. Berlin.

Jaune, courte. Tête obtuse, sillonnée, épaisse, avec quelques stries noirâtres. Prothorax très rugueux, strié transversalement, presque arrondi postérieurement et présentant quelques stries noirâtres. Ecusson avec deux macules brunes à la base. Elytres rugueuses, roussâtres, et présentant quelques stries transverses, ondulées, brunâtres. Abdomen et pattes jaunes.

Cette espèce ressemble beaucoup à certains individus de l'*undata* Fab., mais elle s'en éloigne par le sillon de la tête.

379. (311-312.) T. NITIDA. (Pl. 24, fig. 20.)

Brunneo nigra, vitta laterali albo flava; capite magno, conico, vitta media lata, flava; prothorace rugoso, postice angustiore, medio late flavo; scutello flavo, fusco bimaculato; elytris flavidis fere hyalinis, macula marginali brunnea; abdomine dorso brunneo segmentis 3. 4. 5. *flavis; pedibus nigris, tibiis anticis dilatatis.*

Long. 0,012. — Guatemala. Mus. de Paris.

Cette espèce vient se placer après la *T. aurea*, à laquelle elle ressemble beaucoup pour le front et l'aspect général, mais d'une taille beaucoup moindre; elle en diffère encore

par la coloration et surtout par la nervure cubitale qui se bifurque au deux extrémités, dans un espace assez grand, bifurcation à peine sensible dans la *T. aurea.*

D'un brun-noirâtre, avec une bande latérale jaune, qui du sommet de la tête se termine aux derniers segments de l'abdomen, les écailles vulvaires étant noirâtres. Tête avec une bande médiane jaune s'étendant sur le prothorax; sillon n'occupant que la moitié basilaire. Yeux globuleux, mais moins que dans la *T. aurea.* Prothorax très rugueux. Ecusson jaune, avec les angles basilaires brunâtres. Elytres courtes, à peine plus longues que l'abdomen, d'un jaune hyalin brillant, à nervures fortes et noires; vers le bord externe, un espace brunâtre; cellules terminales petites, tandis qu'elles sont très longues dans la *T. aurea.* Ailes blanchâtres. Abdomen noirâtre, avec les bords latéraux jaunes, ainsi que le disque des 3. 4. 5. segments dorsaux. Appendice ♀ entier et de même forme que les segments de l'abdomen. Pattes noires; tibias antérieurs dilatés.

Espèces inconnues

et dont quelques-unes pourraient bien appartenir à d'autres genres. Indiquons d'abord les espèces fabriciennes.

♂ 380. T. micans Fab. Syst. Ryng. 69. 34.

Nigra, elytris obscure aureis nitidulis.

Am. mér : Mus : Dom : Lond :

Magna, cylindrica. Caput atrum, fronte ferruginea Thorax ater, margine postico ferrugineo. Elytra obscure aurea, nitida, immaculata. Abdomen et pedes flavescentia.

Cette espèce me paraît venir tout à côté de la *T. aurulenta* et avant la *T. purpurata* Germ.

381. T. SUTURALIS Fab. Ent. Syst. 4. 34. 31. id. Syst: Ryng: 72-48.

Testacea; capite punctis duobus elevatis atris, elytrorumque sutura fusca.

Hab. ignota. Mus. Dom. Lund.

Statura oblonga, elongata præcedentis (Histrio). Caput testaceum, punctis duobus elevatis, glabris, globosis atris. Elytra glabra, testacea, sutura sola nigra. Pedes testacei.

Les deux points élevés de la tête semblent éloigner complétement cette espèce de ce groupe.

382. T. DANAIS Fab. Ent. Syst. Supp. 520. 28. id. Syst. Ryng. 74. 59.

Viridis; elytris hyalinis apice nigris.

Hab. ignota. Dom. Weber.

Magnitudine C. elongatæ (Fab.). Caput et thorax viridia; abdomen flavescens. Elytra hyalina margine tenuiore tenuissime posticoque latiori nigris. Stigma ordinarum fuscum ad marginem crassiorem.

Cette espèce me semble venir très près du groupe des *T. nigriceps* et *flavoscutellata* Mihi.

383. T. LONGIPES Fab. Syst. Ryng. 76. 66.

Flava; thorace atro; elytris fuscis; margine interiori flavescente.

Am. Mér. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo. C. interruptæ. Caput flavicans. Thorax transversus ater. Elytra fusca margine interiori late flavo. Macula costalis strigaque parva ante apicem alba. Corpus flavum. Pedes flavi, postici valde elongati.

O 384. T. LÆTA. Fab. Ent. Syst. 10. 37. 44. Syst. Ryng. 76. 69.

Supra nigra nitida; punctis cærulescentibus.

Hab. Cajennæ. Dom. V. Rohr.

Minor C. viridi. Caput et thorax subtus flavescentia, supra nigra macula magna utrinque bifida cærulescente. Elytra nigra, nitida punctis tribus cærulescentibus et postico marginali antice coccineo, postice flavescente. Abdomen et pedes flavescentia, ano coccineo.

O 385. LINEATA Fab. Syst. Ryng. 66-20.

C. fronte compressa flavescens; elytris albis obscurius striatis.

Hab. in Amer. merid. Dom. Smidt. et Dom. Lund. Mus.

Parva. Rostrum breve, conicum, compressum, flavescens. Thorax flavescens, inæqualis. Elytra albida striis obscurioribus indistinctis striata. Corpus flavescens.

O 386. FUSCATA Fab. Syst. Ryng. 68-31.

Capite subemarginato, corpore fusco.

Amer. mer. Mus. Dom. de Schestedt.

Parva, tota fusca obscura. Caput triangulare apice subemarginatum.

Voilà une espèce qui pourrait bien appartenir à un autre genre. Car, apice subemarginatum ne convient à aucune espèce du genre Tettigone; à moins que Fabricius ne veuille entendre par là le léger rebord qu'on remarque dans quelques espèces voisines de la *T. angulifera* Walk.

Espèce de l'Encyclopédie (Olivier) 1791.

387. T. ACUMINATA Fulg. acuminata Oliv. Encycl. Meth. VI. 571. 18.

Fulgora fronte porrecta, conica, acuta, corpore fusco flavescente.

La cigale à tête pointue. Stoll Cic : pag. 58, pl. 14, f. 70.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la fulgore enflammée. La tête est avancée, conique et terminée en pointe aiguë. Tout le corps est d'un jaune-brun sans tache.

Cette espèce me semble être un *Rhaphirrhinus* dont la pointe aurait été cassée, et une variété pâle du *Phosphoreus* Linné.

Espèce de Pal. de Beauvois 1805.

388. T. MARGINATA. Palis. de Beauvois, pag. 169. Hem : pl. XIX, fig. 5.

Pallida. Fronte triangulari; thorace elytrorumque marginibus et pedibus flavescentibus ; elytris viridibus.

Long. 0,010. — St-Domingue.

Pâle. Front triangulaire, jaunâtre ; marge du corselet, des élytres, l'écusson et les pieds jaunâtres ; corselet et élytres verts.

Cette espèce est bien probablement la *T. mollipes*, Say, mais cependant les quatre aspérités latérales (indiquées à la figure) de chaque côté de la tête, m'en font douter.

Espèces de T. Say : 1825, 1831.

389. T. OCTOLINEATA Say. Journ. Ac. nat. Sc. Philadelp. IV vol., pag. 340. 1.

Pâle greenish white, lineate with rosaceous.

Missouri—7/20. Of an inch. Body pale greenish white, head 4-lineate with rosaceous, the two intermediate lines double before the stemmates and with an obsolete spot behind them, stemmate rosaceous, eyes a darker red. Thorax minutely rugulose transversaly, six or eight rosaceous lines, the two lateral one dilated submarginal. Scutel transversaly rugulose four rosaceous lines. Hemelytra with the nervures and costal margin rosaceous. Wings nervures rosaceous. Tibiæ rosaceous, spines of the posterior pair white.

390. T. ? COMES Say, Journ. Ac. nat. Sc. Philadelp. IV. vol. 343. 5.

Pale yellowish, with sanguineous spots.

Missouri. — 1/9 of an inch.

Body pale yellowish. Head a transverse sanguineous line, profundly arcuated in the middle, and a small transverse spot before. Eyes fuscous. Thorax with three sanguineous spots the lateral one smaller, and the intermediated one arcuated. Scutel a sanguineous spot at tip. Hemelytra yellowish white, spoted with sanguineous spots arranged two at base, of which the outer one is smaller and the

inner side at tip. two upon the middle, of which the outer one is elongated into a very oblique line, two behind the middle, of which the inner one is obliquely elongated and the outer one smaller and interrupted, and a transverse linear one near the tip ramosa upon the nervures. Feet whitish.

391. T.? TRIFASCIATA Say. Journ. Ac. nat. Sc. Phil. IV. 343. 6.

Pale yellowish white, elytra irrorate with reddish and somewhat trifasciate with dusky.

Missouri. — 1/8 of an inch.

Body pâle yellowish white. Head with two or three obsosete dull sanguineous spots on the vertex in the form of a curver or circles, eyes dusky. Thorax a sanguineous line abbreviated before and an obsolete curve at the anterior angle. Hemelytra whitish, irrorate with sanguineous a dilated brownish, interrupted subbasal band, an obsolete interrupted band behind the middle, upon the posterior costal termination of which is an abbreviated sanguineous line, and an oblique blackish band near the tip, a large quadrate white immaculate spot on the middle of the costal margin, humeral base white immaculate. Tergum dusky at base. Feet white.

392. T. HIEROGLYPHICA Say. Journ. Ac. nat. Sc. Philad. VI. (1831) vol. 303. 6.

Dull rufous, head and scutel lineated, hemelytra spotted. Arkansaw. — 1/5 of an inch.

Body obscurely dull rufous. Head with a black dot at

tip above, litterate with black. Thorax with a dusky posterior disk. Scutel with a black more or less curved line. Hemelytra obsolety spotted, nervures pâles. Beneath pâle yellowish. Pectus with a large black spot. Feet immaculate; tergum blue black, edge yellow.

Espèce de M. Amyot et A. Serville (1843).

393. T. VIRIDICANS.

Acopsis viridicans Am. et Serv. *Suites à Buffon*. 574.

Genre 472.

Cette espèce, que je n'ai pas vue en nature, me paraît se rapprocher beaucoup de la *T. viridescens* Walker.

Long. 0,011. — Verdâtre, tachetée de noir, les linéoles noires des bords latéraux du prolongement céphalique, régulièrement parallèles et courbées. Front aplati au milieu, les côtés transversalement sillonnés de noir. Elytres d'un verdâtre uniforme. Ailes enfumées. Dessous du corps et pattes jaunâtres ♀.

Ile de France. (Am. et Serv.)

Espèce de M. Walker, 1852.

394. T. SINENSIS Walk. List. of. Hom. 757. 70.

N'ayant pas vu cette espèce dans la collection du *British Museum*, je pense que ce nom aura été reconnu, comme synonymie d'une autre espèce.

Espèce de M. Stal, 1855.

395. T. SIGNORETI Stal. ofv. af. Kongl, vet. Akad. Forh. d. febr. 1855. Hemipt. fran Kafferlandes. 97. 1.

Nigro fusca, hic illic violaceo induta et micans; hemelytris apice truncatis, ante medium albido irroratis, pone medium maculis 2, puncto margineque apicali albido hyalinis ; subtus cum pedibus flava.

Long. 0,006. — In terra Natalensi.

396. T. ACTUOSA Stal. 97. 2.

Statura omninò præcedentis ; dilute flavo testacea ; hemelytris apice truncatis, dilute fuscescente hyalinis, ante medium albido sparsis, macula magna margineque apicali albido hyalinis ; subtus cum pedibus flavo albida.

Long. 0,006. — In terra Natalensi.

La troncature des élytres rend ces deux espèces remarquables.

—

Pour compléter l'étude des Tettigones, il me reste à citer les espèces figurées par Stoll, en indiquant celles que je ne connais pas.

Fig. 83. Voisine de la *T. rufa* Walk., et de Surinam.

Fig. 95. Du Brésil.

Fig. 106. Surinam. Qui me semble être une variété de la *sanguinolenta* Coquebert.

Fig. 154. Surinam. Voisine de l'*aurulenta*, et peut être une variété.

Fig. 156. Inconnue.

Fig. 158. Surinam. Variété de la *purpurata* Germar.

Et enfin la fig. 168, qui me semble encore une Tettigone, et qui provient de Surinam.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES ESPÈCES

contenues dans le groupe des Tettigonides.

—

Les noms en caractère ordinaire indiquent ceux adoptés.
— en italique indiquent les synonymies.
Le signe * indique les espèces nouvelles.

—

Decora Fab. Syst. Ryng. 69. 38. Monog. Soc. ent. 1853. 327. 20.

Decorata Sign. Vide Dispar Germar.

Decorata Walk. Vide Walkeri Sign.

Demissa Fab. Syst. Ryng. 73. 54. Monog. Ann. Soc. ent. 1853. 29. 4. . . . . Pl. II. F. 4.

Diadema Burm. Handb. 11. 120. 19. Monog. Ann. Soc ent. 1854. 719. 243. . . . . . XXI. 4.

Dilecta Walk. List. of Hom. 747-48. Monog. Ann. Soc. ent. 1853. 370. 99. . . . . . . XII. 11.

* Dimidiata. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 680. 135. . . . . XXII. 7.

Diminuta Walk. Vide Rutilans Fab.

Discoidea Fab. Syst. Ryng. 73. 55. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 30. 5.

Dispar Germ. Mag. iv. p. 71. 23. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 27. 2. . . . . II. 2.

* Distincta. Mon. Ann. Soc. ent. 1854. 27. 181. . . . . II. 16.

* Diversa. Mon. Ann. Soc. ent. 1854. 49-262. . VI. 1.

Dives Walk. Vide Cœrulescens Fab.

* Divisa Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 354. 71. . XI. 2.

* Dohrnii. Mon. Ann. Soc. ent. 1855. 792. 369. XXIV. 13.

* Dorsalis. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 349. 60. X. 8.

Dorsivittata Walk. List. of Hom. 802. 10. Mon. Ann. Soc. ent. 1855. 517. 313. . . XXI. 10.

* Dubia. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 343. 48. IX. 11.

* Dufourii. Mon. Ann. Soc. ent. 1855. 55. 270. VI. 8.

Duodecimpunctata Germ. Mag. iv. 66. 14. Mon. Ann. Soc. ent. 1853. 337. 38. . . IX. 4.

Duplex Walk. Vide Ferruginea Fab.

Parallela Walk. Vide Obtusa Fab.

* Pavo. Monog. 1853. 675. 130. . . . . . Pl. XXII. F. 4.

Pauperata Fab. Syst. Ryng. 71. 47. Monog. 1853. 374. 106.

Pellucida. Monog. 1853. 373. 104.

* Perrisii. Monog. 1855. 779. 346. . . . . . XXIII. 17.

* Personata. Monog. 1854. 364. 217. . . . . XII. 14.

Pervirgatus Amyot et Serv. Vide Excavata.

* Phœnicea. Monog. 1853. 353. 69. . . . . . X. 16.

Philippina Walk. List. of Hom. 740. 32. Monog. 1854. 674. 129. . . . . XXII. 3.

Phosphorea Linné. Syst. Nat. II. 704. 4. Monog. 1855. 522. 317.

* Physocephala. Monog. 1854. 720. 244. . . . XXI. 5.

Picta Walk. A ajouter en synonymie de la Quadrivittata Say.

* Pilipennis. Monog. 1854. 342. 184. . . . . XI. 3.

Plagiata Walk. Vide Undata.

Plana Fab. Mant. 261. 14. Monog. 1854. 729. 257.

Plumbea Walk. List. of Hom. 754. 62. Monog. 1853. 683. 139.

Prasina Walk. Vide Noveboracensis Fitch.

Producta Walk. Vide Mollipes Say.

* Proxima. Monog. 1853. 361. 83. . . . . . XI. 12.

* Pruinina. Monog. 1853. 342. 46.

Pruinosa Walk. 755. 64. Monog. 1853. 681. 137. . . . . XXII. 9.

Pruinosa Walk. Vide 4-maculata.

* Pubescens. Monog. 1854. 721. 245. . . . . XXI. 6.

Pudica Fab. Syst. Ryng. 65. 17. Monog. 1854. 352. 201.

*Reflexa. Monog. 1855. 524. 320. . . . . Pl. XXI. F. 15.
*Reichii. Monog. 1855. 797. 376. . . . . . XXIV. 17.
Reducta Walk. Vide Ferruginea Fab.
*Repanda. Monog. 1855. 60. 278. . . . . . VI. 16.
*Resecta. Monog. 1854. 327 22. . . . . . . VIII. 5.
*Reticulata. Monog. 1854. 22. 173. . . . . . II. 10.
*Rhienetta. Monog. 1854. 352. 200. . . . . XII. 1.
Robusta Walk. List. of Hom. 777. 113. Monog. 1854. 10. 156. . . . . . . , ... I. 9.
*Rostrata. Monog. 1855. 509. 305. . . . . . XXI. 3.
*Rubiginosa. Monog. 1854. 491. 231. . . . . XVII. 7.
*Rubricauda. Monog. 1854, 351. 199. . . XI. 16.
Rubriguttata Walk. Vide Sanguinolenta Coqueb.
*Rubripennis. Monog. 1854. 5. 148. . . . . I. 1.
*Rubriventris. Monog. 1855. 52. 266. . . . . VI. 5.
*Rubrolimbata. Monog. 1854. 718. 241. . . . XXI. 2.
*Rubromaculata. Monog. 1853. 668. 119. . . XXI. 11.
*Rubromarginata. Monog. 1855. 793. 370.
Rufa Walk. List. of Hom. 742. 37. Monog. 1853. 373. 103. . . . . XII. 15.
Ruficaput Walk. Vide Marginata Fab.
Ruficauda Walk. Vide Marginella Fab.
Rufifacies Walk. Vide Excavata Le Pellet. et Serv.
*Rufipennis. Monog. 1855. 797. 375.
Rufipes Fab. Syst. Ryng. 68. 32. Mon. 1853. 336. 37. . . . . IX. 3.
Rufiventris Walk. Vide Irrorata Fab.
*Rugicollis. Monog. 1855. 525. 323. . . . . XXI. 18.
*Rugosa. Monog. 1855. 522. 318. . . . . . XXI. 13.

*Trivittata. Monog. 1854. 349. 195. . . . Pl. XI. F. 12.
*Truncatipennis. Monog. 1854. 717. 240. . . XXI. 1.
*Typhlocyboïdes. Monog. 1854. 725. 250. . XXI. 11.

*Ulcerata. Monog. 1854. 722. 246. . . . . . XXI. 7.
Undata Fab. Ent. Syst. IV. 32. 23. Monog. 1854. 486. 225. . . . . XVII. 5.
Unifasciata Fabric. Syst. Ryng. 72. 49. Monog. 1853. 328. 23.
Uniguttata Walk. List. of Homop. 778. 15. Monog. 1854. 24. 176.
*Unimaculata. Monog. 1854. 26. 179.

*Variabilis. Monog. 1854. 14. 161. . . . . . I. 14.
*Varicolor. Monog. 1854. 15. 162. . . . . . I. 15.
Variegata Fab. Ent. Syst. 684. 15. Monog. 1854. 723. 248. . . . . XXI. 9.
*Variolosa. Monog. 1854. 341. 183. . . . . . XI. 2.
*Venosa. Monog. 1853. 334. 33. . . . . . . VIII. 15.
*Ventralis. Monog. 1854. 21. 171. . . . . . II. 8.
*Vermiculata. Monog. 1855. 785. 357.
Vernicosa Le Pell. et Serv. Encyc. Met. x. 601. 1. Monog. 1853. 368. 95. . . . . . XII. 7.
Versuta Say. Journ. Ac. sc. Phil. VI. 311. 2. Monog. 1854. 348. 193. . . . . XI. 10.
*Verticalis. Monog. 1853. 369. 97. . . . . . XII. 9.
Vespiformis Fab. Syst. Ryng. 68. 33. Monog. 1853. 38. 14. . . . . II. 11.
*Vicina. Monog. 1853. 35. 12. . . . . II. 9.
Victima Germ. Mag. IV. 68. 18. Monog. 1853. 680. 136. . . . . XXII. 8.
Virginea Fab. Syst. Ryng. 66. 18. Monog. 1854. 353. 203.

ERRATA

DES TETTIGONIDES.

Année 1853.

Page 16, ligne 14. *Driedrocephala*, lisez *Diedrocephala.*
— 18, — 27. D, C a, lisez : Pl. 2.
— 23, — 9. *Driedrocephala*, lisez : *Diedrocephala.*
— 24, — 28. *Cartenaultii*, lisez : *Caternaultii.*
— 25, — 29. Descriptivre, lisez : descriptive.
— 28, — 2. Varié de jaune, lisez : variée de jaune.
— 30, — 9. On voit la trace, lisez : on y voit la trace.
— 30, — 19. Les deux médians rouge, lisez : les deux médians rouges.
— 30, — 22. Ajoutez après : 73. 55.
— 33, — 14. Après Burmeister, ajoutez : Handb :
— 325, — 2. AURURENTA, lisez : AURULENTA.
— 326, — 5. Après Fabric : ajoutez : Sys. Ryng. 69. 39.
— 330, ligne dernière. Pour une Tettigone, lisez : pour une autre Tettigone.
— 332, — 18. FPISCOPALIS, lisez : EPISCOPALIS.
— 344, — 17. *Magna nigro, circumcincta*, lisez : *magna, nigro circumcincta.*
— — — 21. Noir, lisez : noirs.
— 348, — 9. Pontichery, lisez : Pondichery.
— 349, — 23. *Capite supra nigra*, lisez : *capite supra nigro.*
— 350, — 1 et 4. *Flavomaculata*, lisez : luteo-maculata, flavo-maculata étant employé par M. Blanchard. Fauna Chilena, p. 282.

page 350, ligne 14. Pl. 16, lisez: pl. 10.
— 351, — 1 et 14. *Rutilans* W. Changez en Tett. *carminata*, ayant T. Rutilans Fab.
— 359, — 15. Elytres noirs, lisez : élytres noires.
— — — 21. *Fasciata* Fab., lisez : *quadrifasciata* Fab.
— 366, — 16. 1, lisez : 91.
— 371, — 16. *Albo testo*, lisez : *albo tecto*.
— 373. Tett. Rufa W. Ajoutez en synonymie : T. *intacta* Walk. List. of Hom. 746. 45.
— 662, — 8. Sur autant d'impression, lisez : sur autant d'impressions.
— 662, — 20. T. lurida, ajoutez : Germ. Mag. IV. 70. 22. Stoll. fig. 95. ?
— 673, — 1 et 21. *Somptuosa*, lisez : *sumptuosa*.
— 674, — 12. Brune en dessous, lisez : brune en dessus.
— 675, — 9. De la tête fauve, lisez : de la tête, fauves.
— 677, — 5. Celui unicolore, lisez : celui-ci unicolore.
— 679, — 5. *Cyaneo primosis*, lisez : *cyaneo pruinosis*.
— — — 22. Ou noir, lisez : ou noire.
— 683, — 17. *4-rubris*, lisez 4. *rubris*.
— 687, — 13. Noires, lisez : noirs.

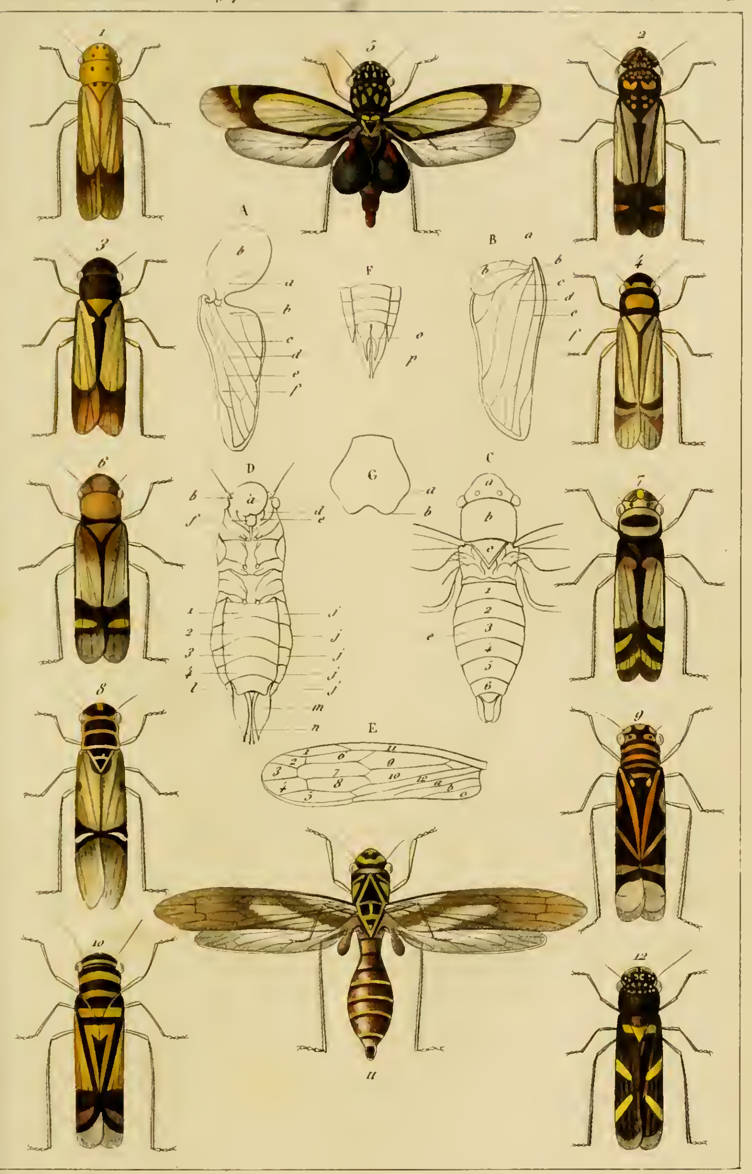
Année 1854.

Page 6, ligne 2. *Fuseiformis*, lisez : *fusiformis*.
— 9, — 18. Au lieu de *Fenestrata*, lisez : *flavo-maculata* Blanchard. Fauna Chilena 282. 1. pl. 3. f. 10. *T. nigrovittata* Spinola Faun. Chil. 286. 6.

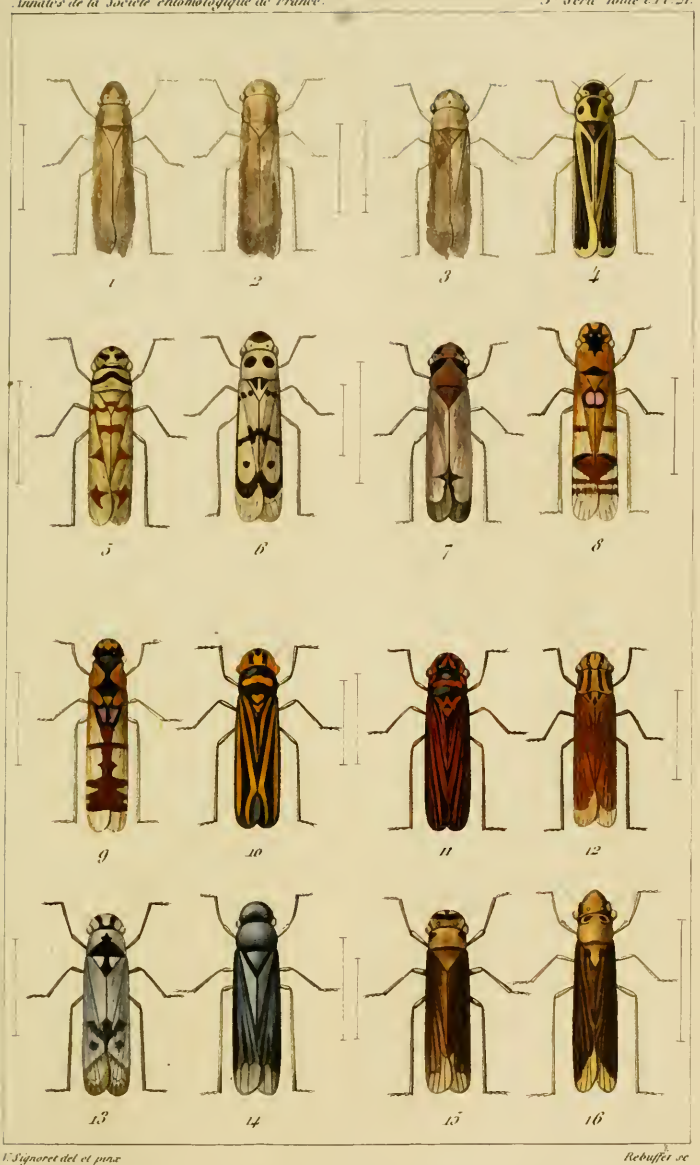
page 11, ligne 6. Jaune testacé, lisez : jaune testacée.
— 12, — 11. Et une traverse, lisez : et une médiane.
— 14, — 14. *Apice clytrorum hyalinis,* lisez : *hyalino.*
— 16, — 21. Obscure, lisez : obscur.
— 17, — 23. Melenchloa, lisez : melanchloa.
— 21, — 1 et 19. Lisez COERULEOVITTATA au lieu de T. LINEATA.
— 25, — 24. Ajoutez : Spinola Fauna Chilena. 284-3.
— 346, — 18. Fascies, lisez : faciès.
— 348, — 23. Ajoutez en synonymie : *picta* Walk. List. of Homopt. 758. 72.
— 348, — 26. *Postica,* lisez : *posticè.*
— 349, — 14. *Cyaneis aurantiaco, trivittatis,* lisez : *cyaneis, aurantiaco trivitttatis.*
— 353, — 1. *Occotoria,* lisez : *occatoria.*
— 355, — 23. *Utrinque valvulis,* lire: *utrinque valvulorum.*
— 359, — Ajoutez en synonymie de T. COSTALIS, *T. Limbata* Say. Journ. Ac. nat. sc. Phil. IV. vol. (1825). p. 340. 2.
— 360, — 7. *Brunnea rubris,* lisez : *brunneo rubris.*
— — —14 à 15. Avec fascie, lisez : avec une fascie.
— 362, — 1 et 15. *T. Trista,* lisez : *Trita.*
— 362, — 1 et 28. Remplacez le nom BIMACULATA par BIIMPRESSA, ayant ailleurs *Bimaculata.*
— 487, — 1 et 21. Ayant *T. marginata* Pal. Beauvois, il convient de mettre à la place : *Badia* Walk., car nous avons aussi *Lucerna* qui est employé pour une autre espèce.
— 491, — 5. *Ferrugineo,* lisez : *ferrugineæ.*
— 726, — 13. Au lieu de *aucta,* lisez : *acuta* W.
— 729, — 4. Ici la nuance, lisez : ici, la nuance.

Année 1855.

Page 49, dernière ligne. Ajoutez : et 717.
— 225, dernière ligne, ajoutez encore p. 717 pour l'année 1854.
— 226, ligne 7. *Incluentibus*, lisez : *includentibus*.
— 240, dernière ligne. *Aura*, lisez : *auro*.
— 507, dernière ligne. Ajoutez : 1854, page 717.
— 508, ligne 24. Laguyra, lisez : Laguayra.
— 511, — 15 à 16. Elytres coriaces rueuses, lisez : rugueuses.
— 516, — 8. *Alœ limpidœ*, lisez : *alis limpidis*.
— 522, — 2. 917, lisez : 317.
— 524, — 10. *Alœ hyalinœ, apice nigro : pedes brunnei*, lisez : *alis hyalinis apice nigris ; pedibus brunneis*.
— 526, — 16. Quatre ponctuées, lisez : quadriponctués.
— 526, — 26. Vers le milieu de l'élytre, lisez : vers le milieu de l'élytre.
— 782, — 1. *Punctata*, lire : 14-*punctata*.
— 802, — 6. Syst. 10, lire : IV.



Tettigonides V. Signoret.

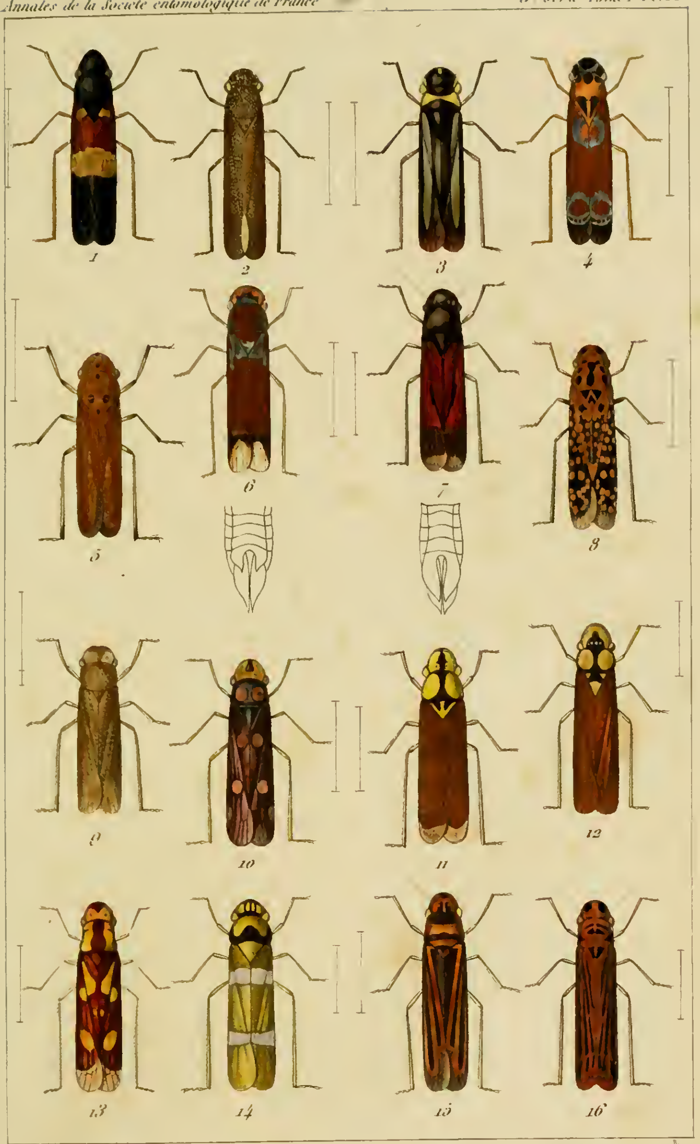


V. Signoret del et pinx

Rebuffet sc

V. Signoret. Tettigonides.

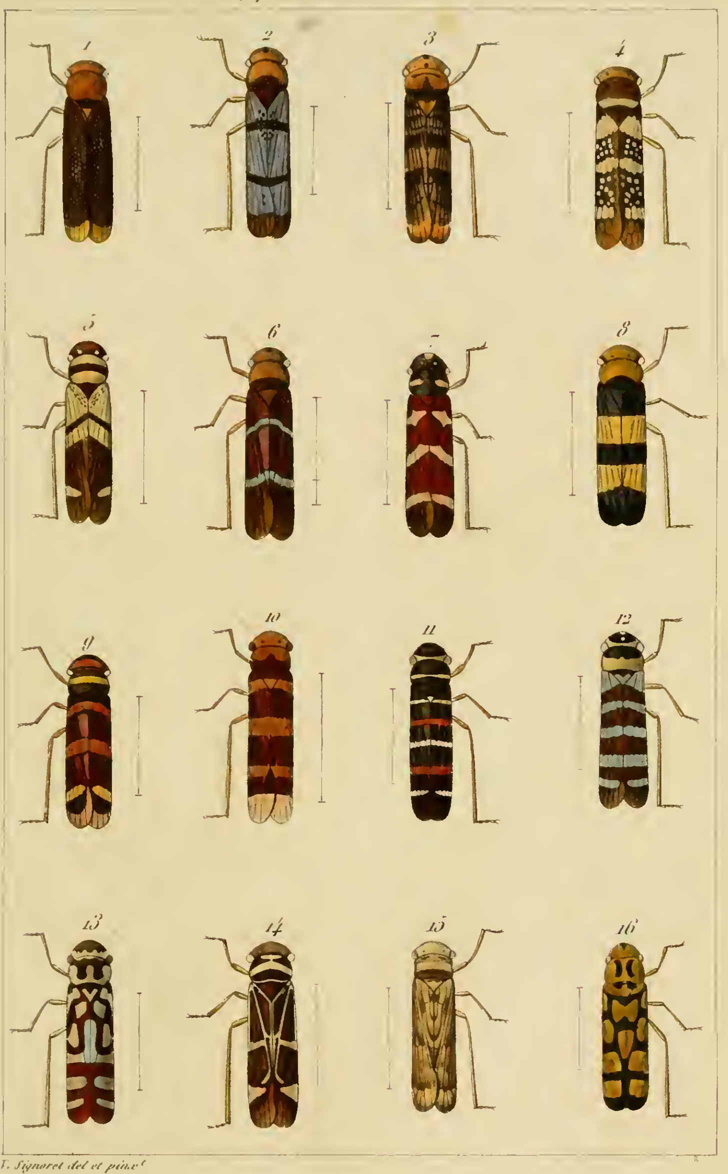
Imp. Tourfaut.



V. Signoret del. et pinx. Rebuffet sc.

V. Signoret. Tettigonides

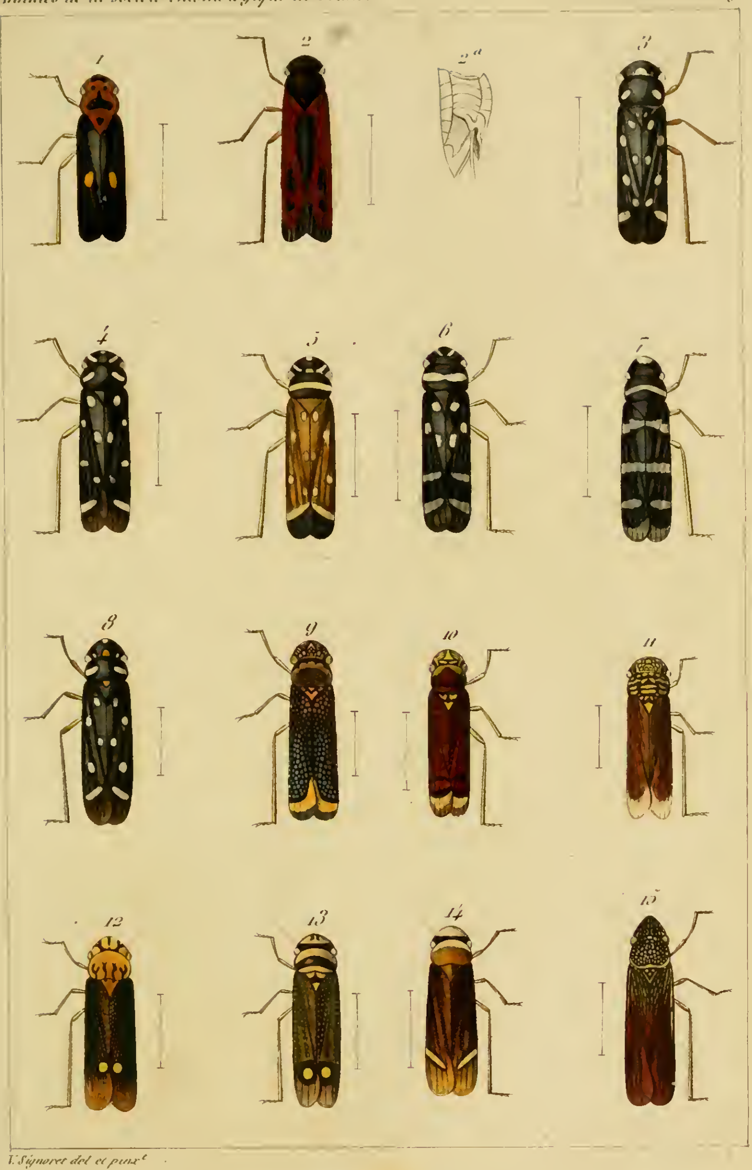
Imp. Tourfaut.



V. Signoret del et pinx t

V. Signoret Tettigonides.

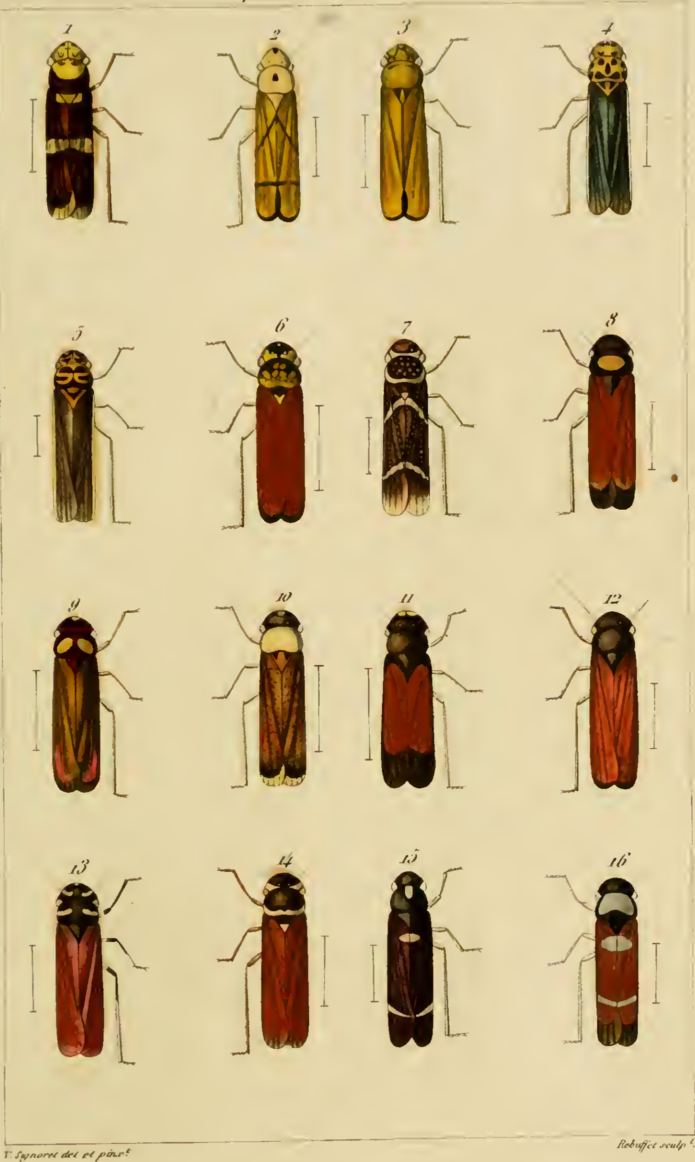
Imp. Tourfaut.



V. Signoret del et pinx[t]

V. Signoret Tettigonides.

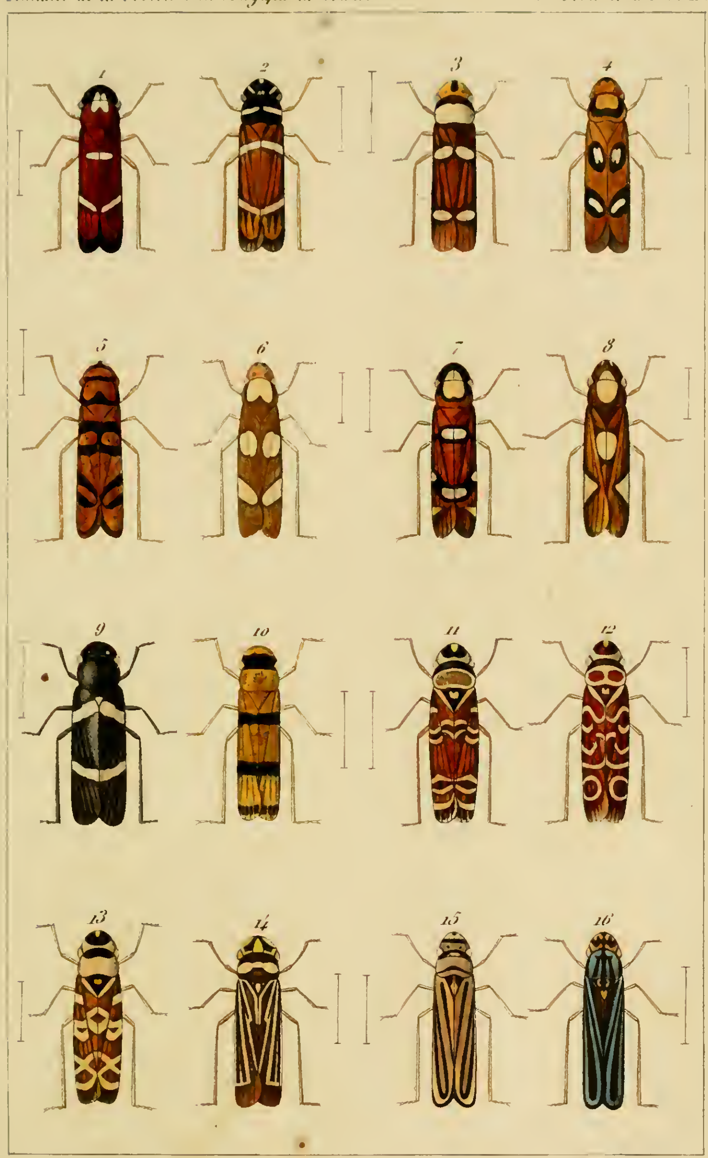
Imp. Tourfaut.



V. Signoret del. et pinx.t Rebuffet sculp.t

V. Signoret. Tettigonides.

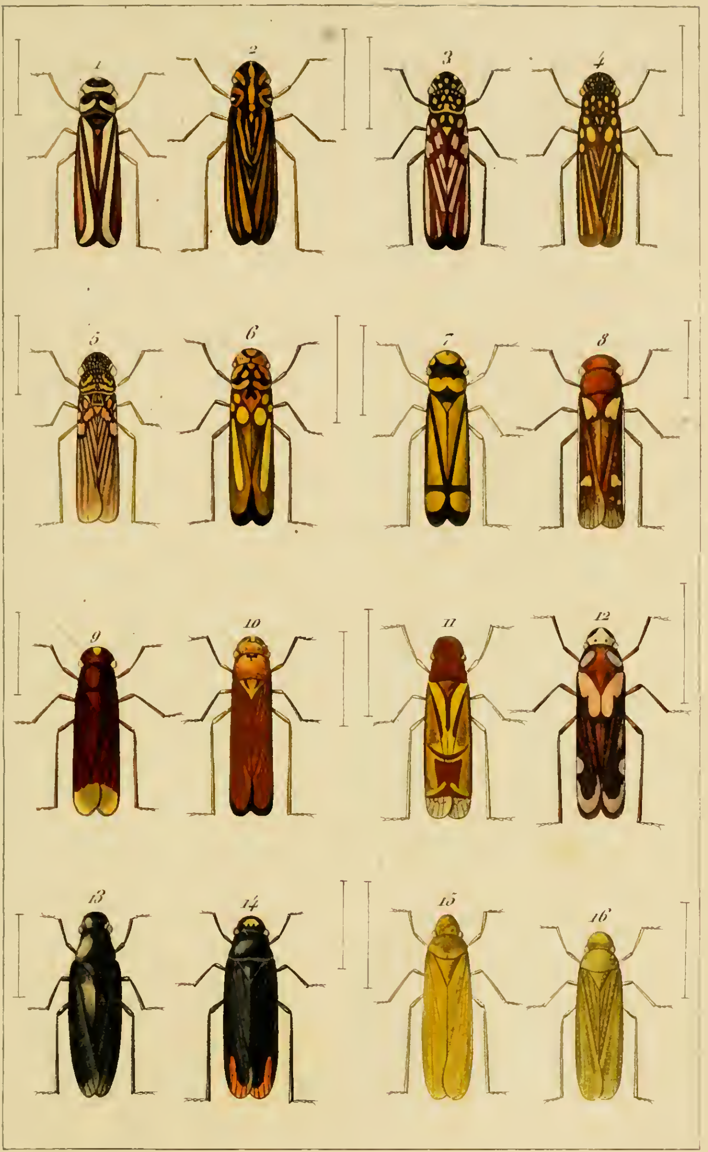
Imp. Tourfaut.



V. Signoret del et pinx.
Rebuffet sc.

V. Signoret. Tettigonides.

Imp. Tonfaut.



V. Signoret del. et pinx.t *Rebuffet sc.*

V. Signoret. Tettigonides.

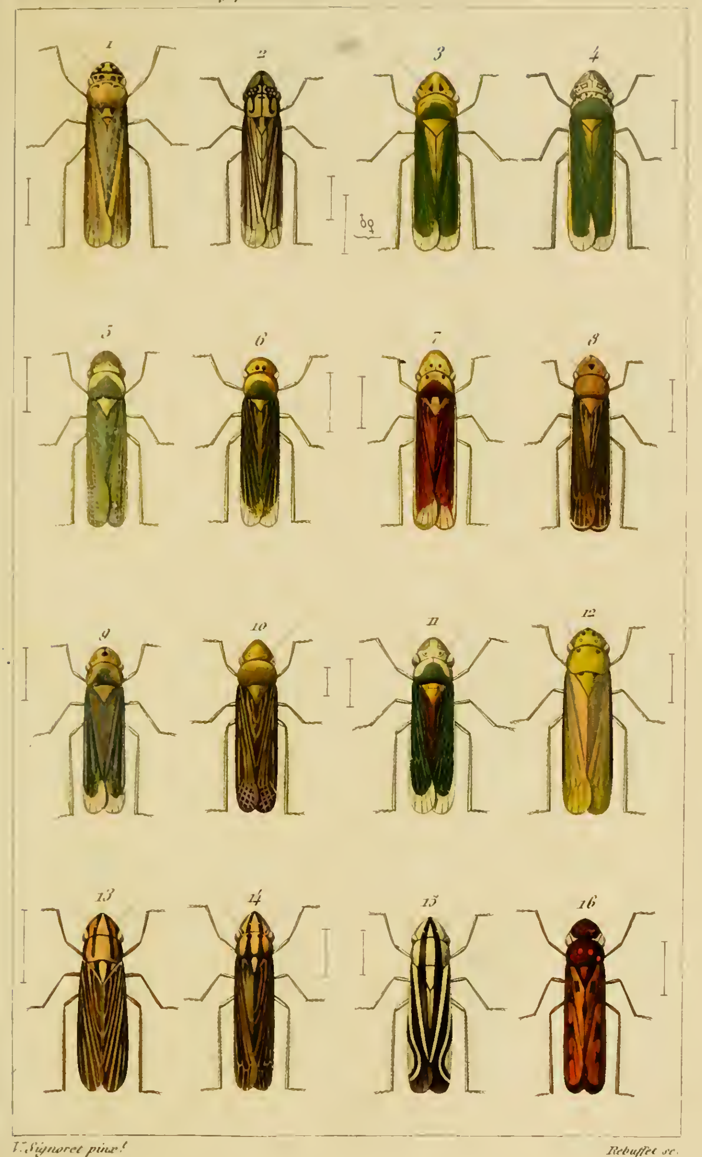
Imp. Tourfaut.



V. Signoret pinx.   Rebuffet sc.

V. Signoret. Tettigonides

Imp. Tourfaut

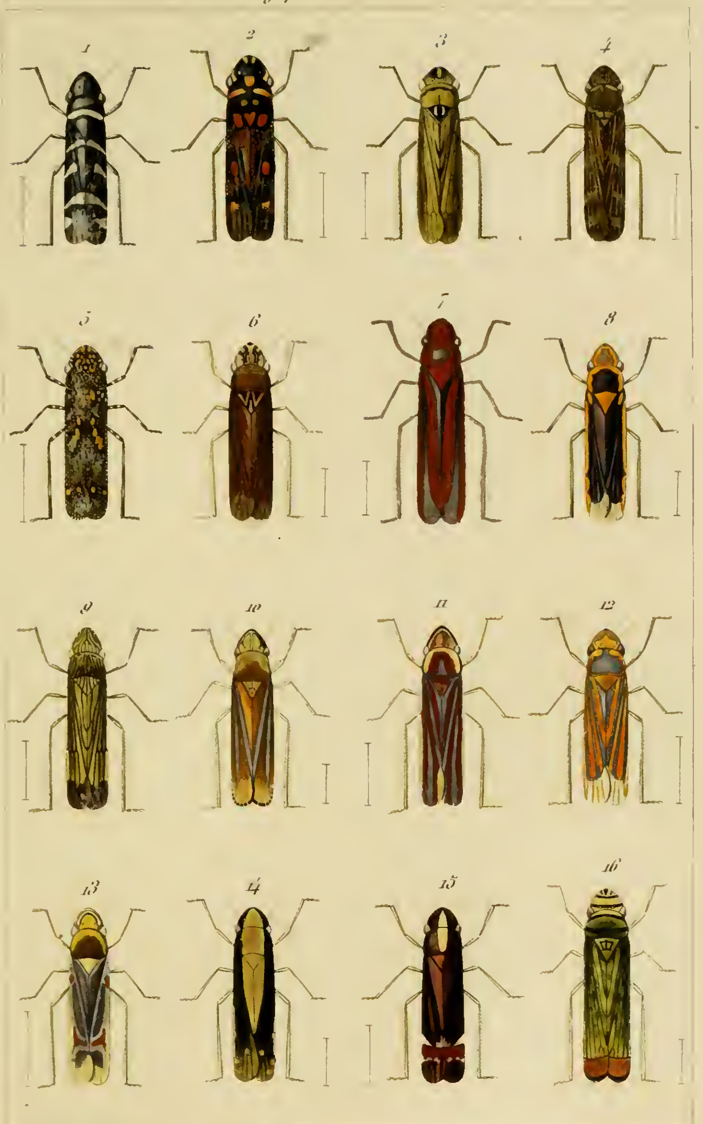


V. Signoret pinx! *Rebuffet sc.*

V. Signoret. Tettigonides

Imp. Tourfaut.

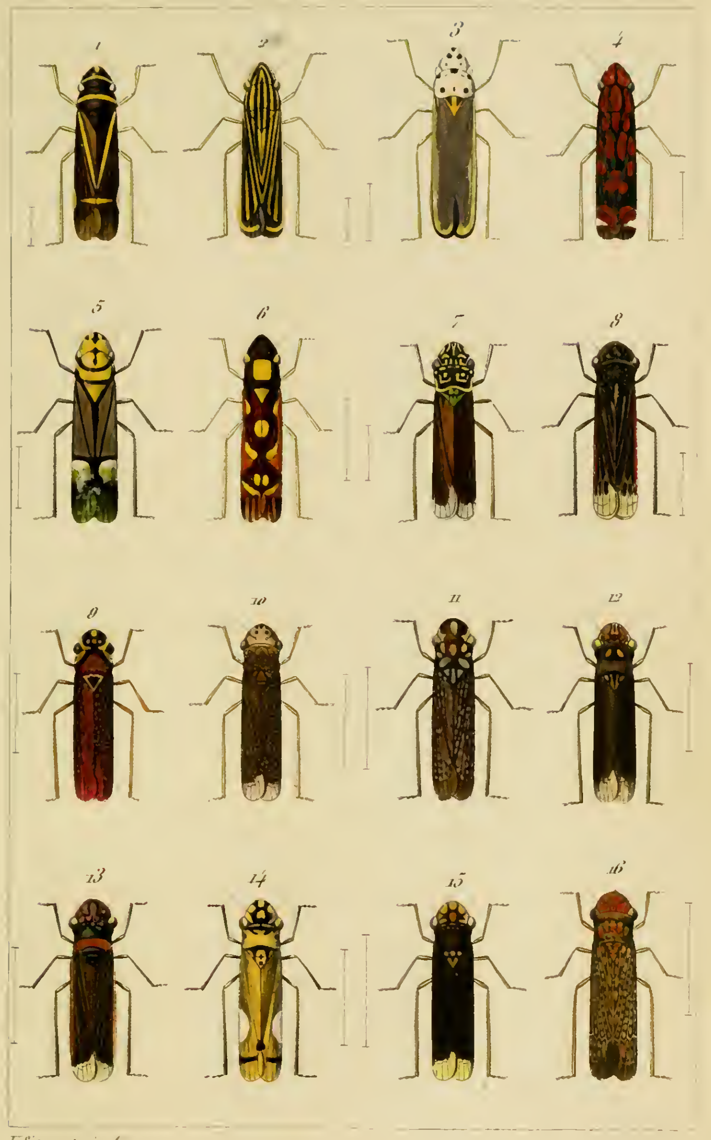
1854



V. Signoret pinx. Rebuffet sc.

V. Signoret. Tettigonides.

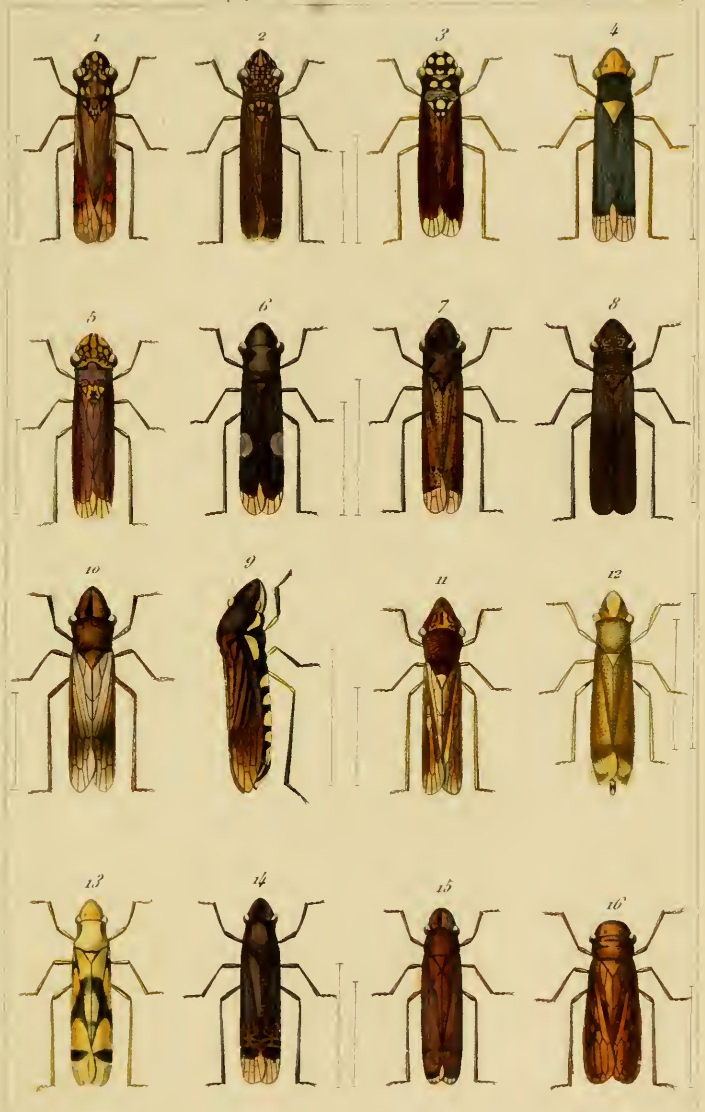
Imp. Tourfaut



T. Signoret pinx. Rebuffet sc.

V. Signoret. Tettigonides.

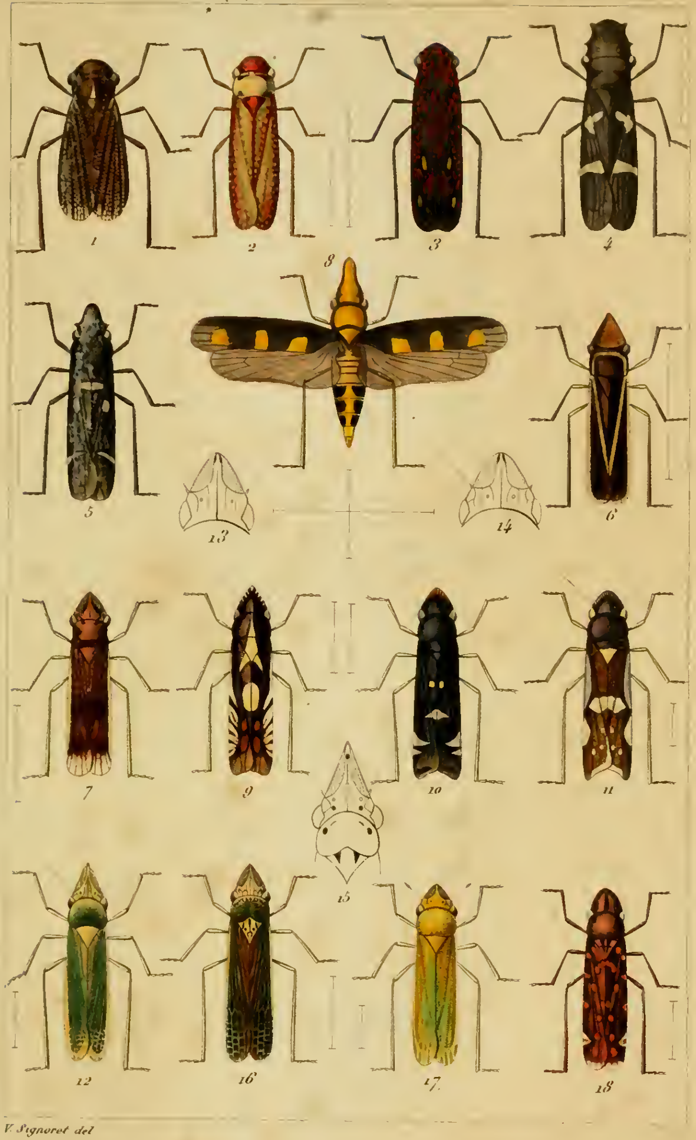
Imp. Tourfaut



V. Signoret del. Rebuffet sc.

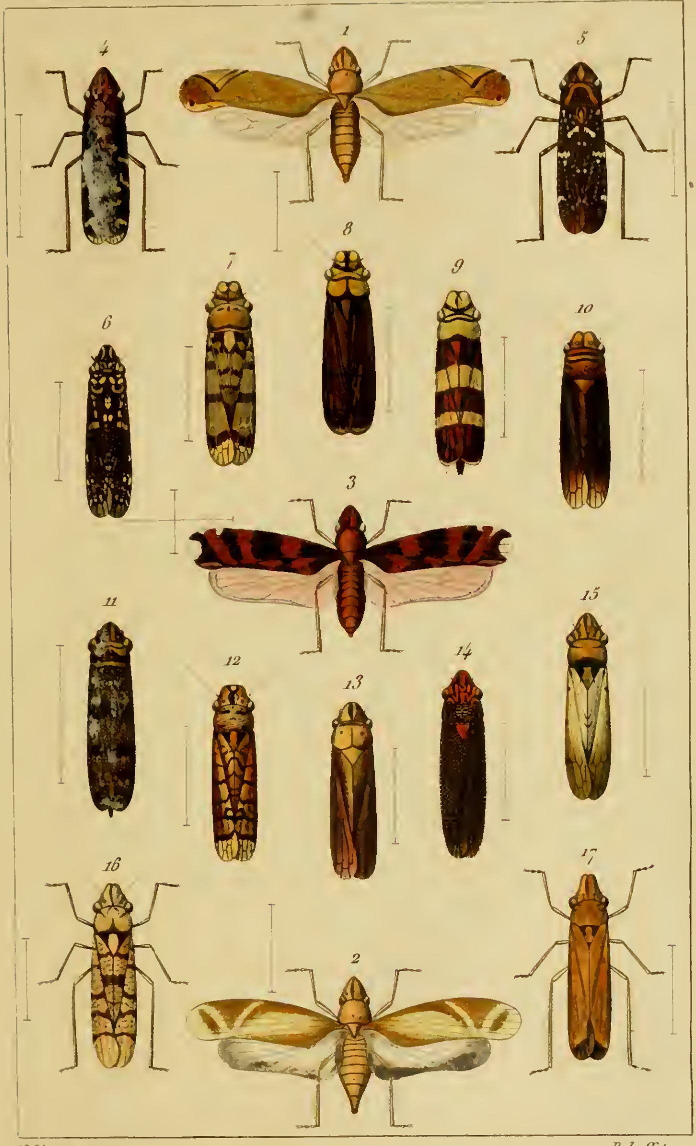
V. Signoret. Tettigonides.

Imp. Tourfaut.



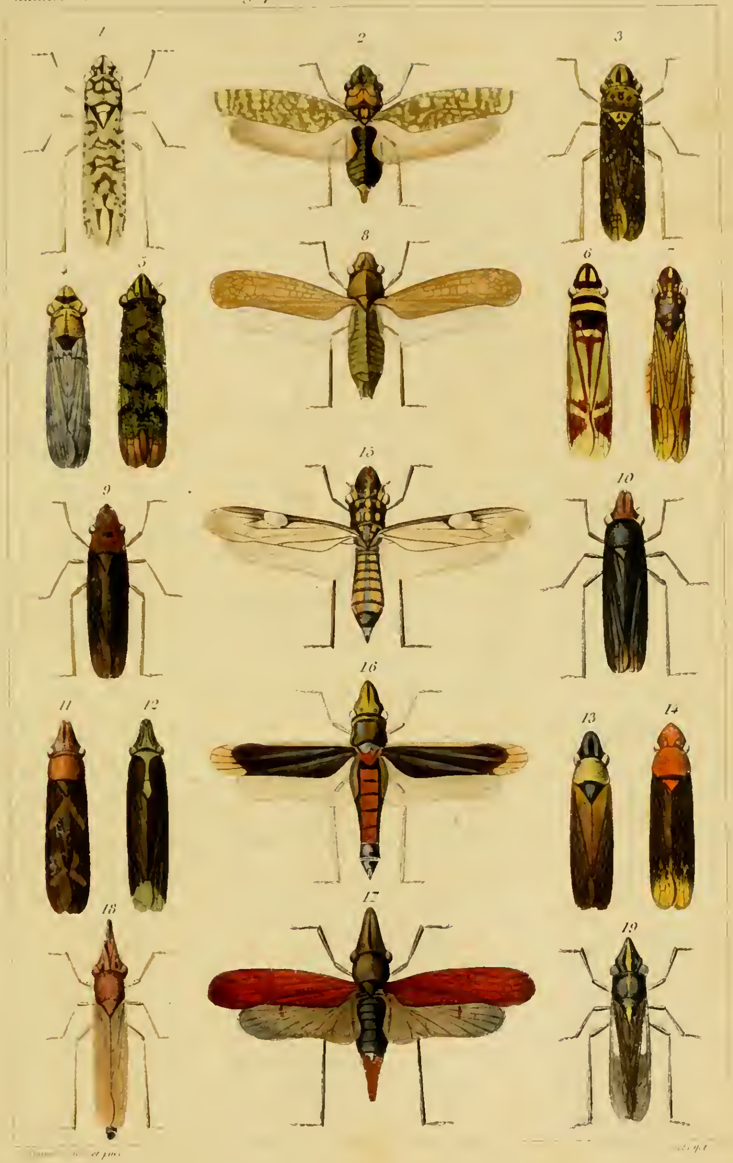
V. Signoret Tettigonides

Imp. Tourfaut

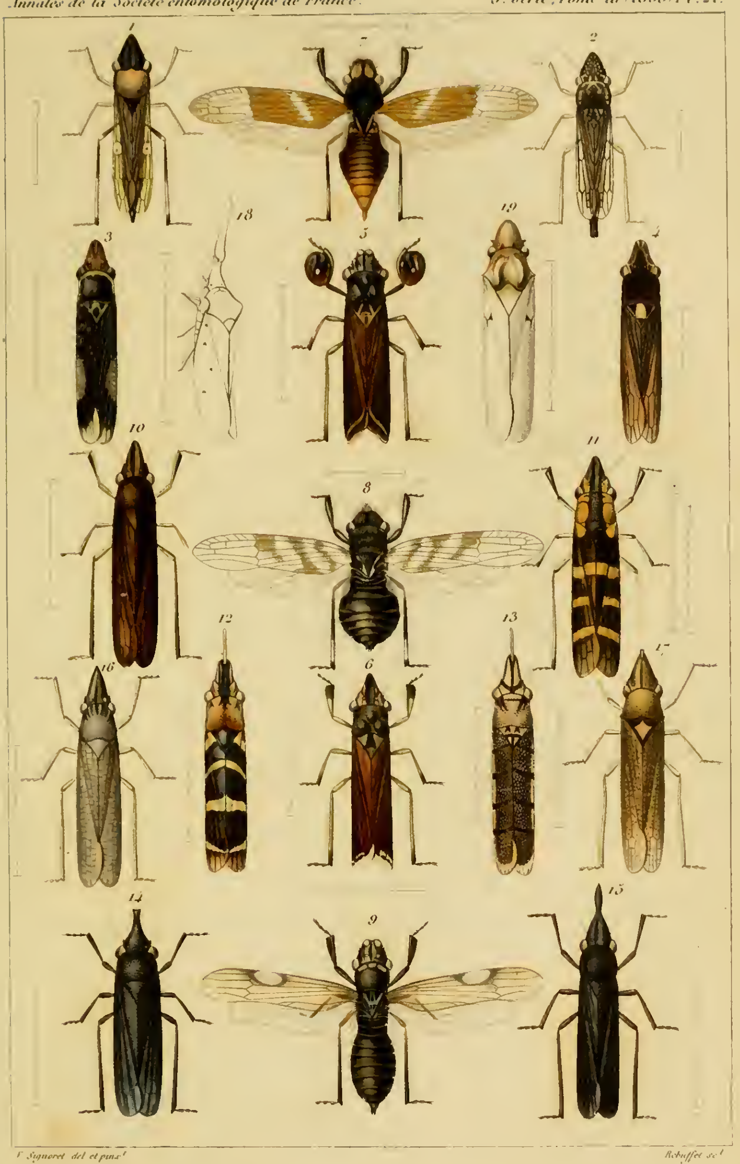


V. Signoret pinx. Rebuffet sc.

V. Signoret Tettigonides



V. Signoret Tettigonides

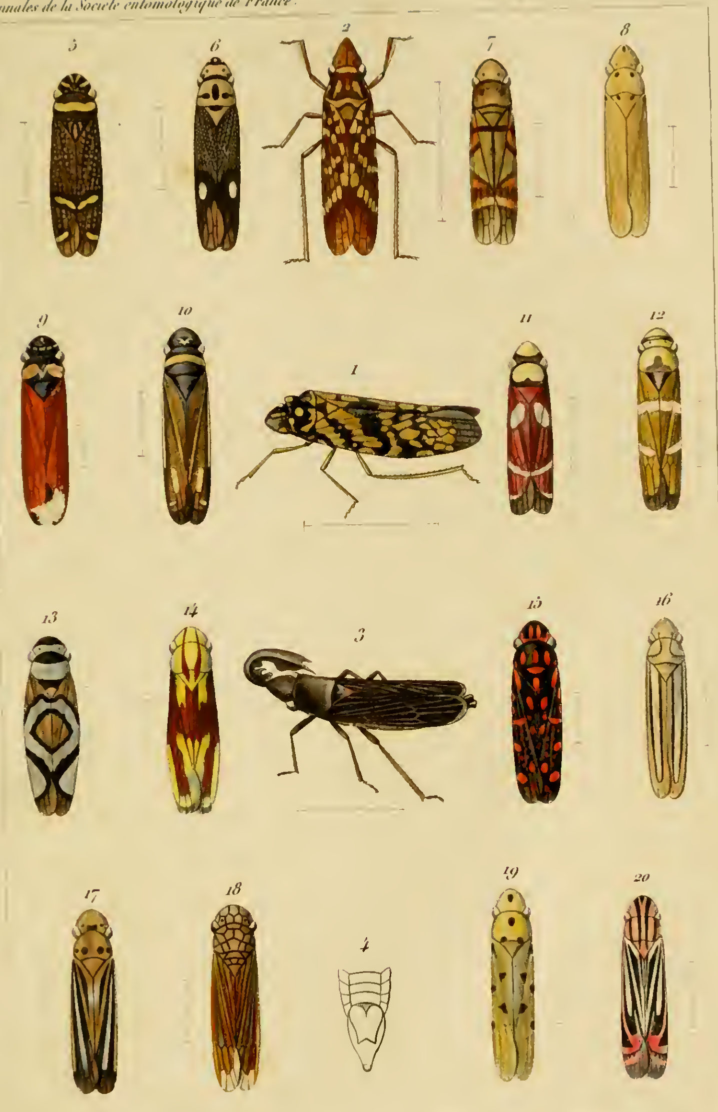


V. Signoret del et pinx[t]

Rebuffet sc[t]

V. Signoret. Tettigonides.

Imp. Beillet, quai de la Tournelle, 35.



V. Signoret pinx. Rebuffet sculp.

V. Signoret. Tettigonides.

1 2 3 4 5

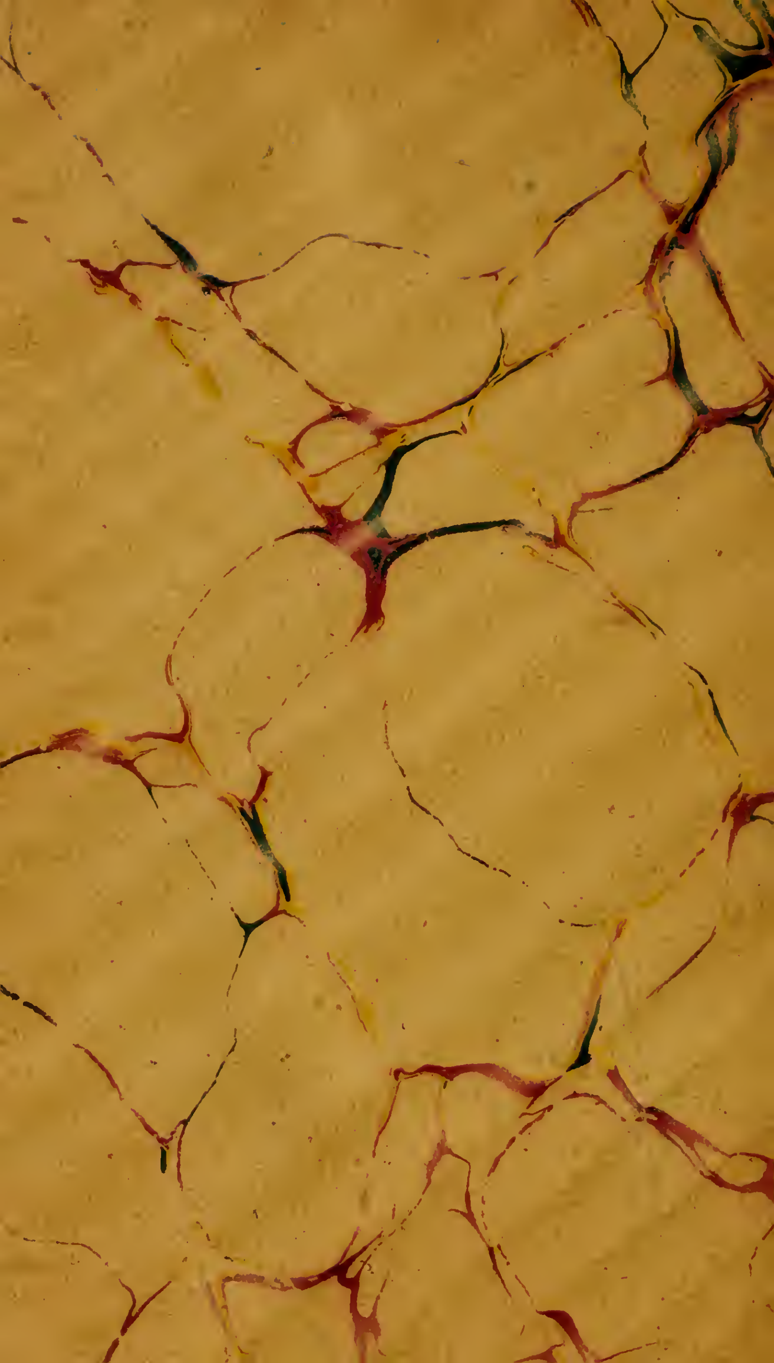
6 7 8 9 10

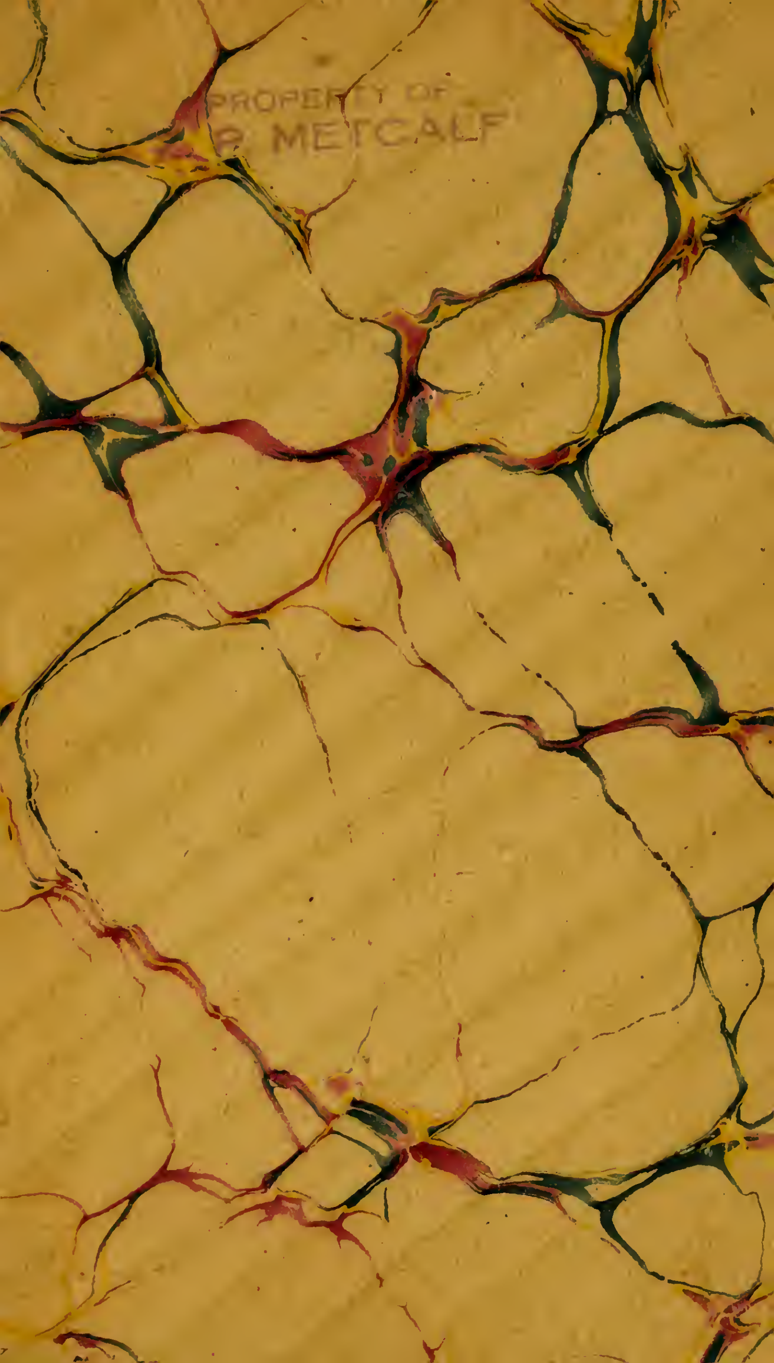
11 12 13 14 15

16 17 20 18 19

V. Signoret pinx. Rebuffet sculp.

V. Signoret. Tettigonides.




PROPERTY OF
P. METCALF

